SAMSUNG

User Manual

ST70/ST71

Благодарим за покупку фотокамеры компании Samsung. В данном руководстве излагается порядок пользования фотокамерой, объясняется, как вести фотосъемку, пересылать отснятые снимки и пользоваться прикладным программным обеспечением. Перед началом работы с новой фотокамерой внимательно прочитайте данное руководство.

Инструкции

Начните работу с фотокамерой, как описано ниже.

Настройка прилагаемого программного обеспечения

Для работы фотокамеры с ПК сначала установите прилагаемое программное обеспечение. После этого изображения, записанные на фотокамере, можно будет перенести на ПК и отредактировать в графическом редакторе.

↓

Сделайте снимок

Сделайте снимок. (стр.21)

↓

Подсоедините USB-кабель

Подсоедините USB-кабель из комплекта поставки к разъемам USB на ПК и фотокамере. (стр.100)

↓

Проверьте питание фотокамеры

Проверьте питание фотокамеры. Если питание выключено, нажмите кнопку питания фотокамеры, чтобы включить ее.

↓

Проверьте наличие [Съемный диск]

Откройте Проводник и найдите [Съемный диск]. (стр.101)

Знакомство с фотокамерой

Благодарим вас за покупку цифровой фотокамеры Samsung.

- Перед началом работы с фотокамерой внимательно прочитайте данное руководство.
- При обращении в центр по обслуживанию возьмите с собой фотокамеру и принадлежности, вызвавшие неполадки в ее работе (батарею, карту памяти и т.п.)
- Во избежание неприятных неожиданностей убедитесь, что фотокамера работает нормально, до ее планируемого использования – в поездке, на важном мероприятии и т.п. Корпорация Samsung не несет ответственности за любые потери и убытки, которые могут возникнуть вследствие неисправности фотокамеры.
- Храните руководство в надежном месте.
- Изображения могут быть повреждены, если для их копирования с карты памяти на ПК используется устройство чтения карт. При передаче изображений, снятых на фотокамере, не забудьте соединить фотокамеру и ПК с помощью USB-кабеля из комплекта поставки. Обращаем ваше внимание на то, что изготовитель не несет ответственности за утрату или порчу изображений на карте памяти вследствие использования устройства чтения карт.
- Содержание и иллюстративный материал настоящего руководства могут быть изменены без предварительного уведомления в случае изменения функций или появления дополнительных функций фотокамеры.

※ Microsoft, Windows и логотип Windows являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft в США и/или других странах.

※ Adobe и Reader являются зарегистрированными торговыми знаками в США и/или других странах.

※ Все торговые марки и наименования изделий, упомянутые в данном руководстве, являются зарегистрированными товарными знаками, находящимися в собственности соответствующих компаний.

※ Информация о лицензии Open Source приведена в файле OpenSourceInfo.pdf на компакт-диске из комплекта поставки.

Опасно!

Знак “ОПАСНО!” указывает на опасную ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может привести к летальному исходу или тяжелым телесным повреждениям.

- Не пытайтесь переделать данную фотокамеру. Это может привести к возгоранию, травме, поражению электрическим током, серьезному вреду для вашего здоровья, а также к неполадкам в работе фотокамеры. Внутренний осмотр, обслуживание и ремонт должны выполняться дилером или в центре по обслуживанию фототехники компании Samsung.
- Во избежание взрыва не используйте данное изделие в непосредственной близости от горючих и взрывоопасных газов.
- Не пользуйтесь фотокамерой при попадании в нее жидкости или посторонних предметов. Выключите фотокамеру и затем отсоедините источник питания. Обратитесь к дилеру или в центр по обслуживанию фототехники компании Samsung Camera. Прекратите пользоваться фотокамерой, так как это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Не вставляйте и не роняйте металлические или легковоспламеняющиеся посторонние предметы в фотокамеру через функциональные проемы, например, слот карты памяти или отсек батареи питания. Это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Не прикасайтесь к фотокамере влажными руками. При этом может возникнуть опасность поражения электрическим током.

Предупреждение

Знак “ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ” указывает на потенциально опасную ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может привести к летальному исходу или тяжелым телесным повреждениям.

- Не пользуйтесь фотовспышкой в непосредственной близости от людей или животных. Срабатывание вспышки на очень близком расстоянии от глаз объекта съемки может повредить зрение объекта съемки.
- В целях безопасности храните данное изделие и принадлежности к нему в недоступном для детей и животных месте во избежание таких несчастных случаев, как:
  - Проглатывание батарей или небольших принадлежностей фотокамеры. При несчастном случае незамедлительно обращайтесь к врачу.
  - Движущиеся части фотокамеры могут поранить вас.
- В течение продолжительной эксплуатации батарея питания и фотокамера могут нагреться и вызвать неполадки в работе фотокамеры. В этом случае оставьте фотокамеру на несколько минут в нерабочем состоянии, чтобы она охладилась.
- Не оставляйте фотокамеру в местах, подверженных воздействию крайне высоких температур, например, в закрытом автомобиле, в местах, подверженных действию прямого солнечного света, или в других местах со значительными колебаниями температуры. Высокая температура может повредить внутренние детали фотокамеры и вызвать возгорание.
- Ничем не накрывайте фотокамеру или зарядное устройство, когда они включены. Это может привести к повышенному тепловыделению и порче корпуса фотокамеры или стать причиной возгорания. Всегда пользуйтесь фотокамерой и ее принадлежностями в хорошо проветриваемом месте.

Внимание!

Знак "ОСТОРОЖНО!" указывает на потенциально опасную ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может привести к легким или средним телесным повреждениям.

- Протечка, перегрев или повреждение батарей могут стать причиной возгорания или телесных повреждений.
  - Используйте батареи, рекомендованные для работы с данной фотокамерой.
  - Не замыкайте батареи накоротко, не допускайте их нагрева, не бросайте после использования в огонь.
  - Соблюдайте полярность подключения батарей.
- Если вы не собираетесь пользоваться фотокамерой в течение продолжительного времени, извлеките из нее батарею. Иначе батарея может протечь, при этом едкий электролит может нанести фотокамере непоправимый ущерб.
- Не включайте фотовспышку, если она соприкасается с рукой или какими-либо предметами. Не дотрагивайтесь до фотовспышки после продолжительной работы с ней. Это может привести к ожогу.
- Не переносите включенную фотокамеру, когда к ней подсоединен сетевой адаптер. После работы с фотокамерой всегда выключайте ее перед отсоединением шнура от сетевой розетки. Перед перемещением фотокамеры убедитесь, что отсоединены все шнуры и кабели. В противном случае возможно их повреждение и, как следствие, возгорание и/или поражение электрическим током.
- Во избежание получения нечетких снимков или возникновения сбоев в работе фотокамеры не прикасайтесь к объективу и прикрывающей его крышке.
- Во время съемки не заслоняйте посторонними предметами объектив и фотовспышку.
- Во время использования фотокамеры при низких температурах может произойти следующее. Это не является дефектом фотокамеры, возвращение к нормальной работе произойдет сразу после того, как будет достигнута рабочая температура.
  - Для включения ЖК-дисплея требуется некоторое время, а цвета на дисплее могут отличаться от цветов объектов съемки.
  - После перекомпоновки кадра на ЖК-дисплее может оставаться изображение, полученное до изменений компоновки.
- Кредитные карты могут размагнититься, если их положить рядом с корпусом. Не оставляйте карты с магнитными полосками около корпуса.
- Очень велика вероятность возникновения сбоев ПК, если подключить 20-контактный разъем к USB-порту ПК. Никогда не подсоединяйте 20-контактный разъем к USB-порту ПК.

Содержание

ПОДГОТОВКА

007 Системная диаграмма
007 Комплект поставки
007 Приобретается отдельно
008 Рабочие элементы
008 Вид спереди и сверху
009 Вид сзади
010 Вид снизу
010 Кнопка Курсор/OK
011 Индикатор автоспуска
011 Индикатор состояния фотокамеры
011 Значки режимов
012 Подсоединение к источнику питания
015 Как вставить карту памяти
016 Как пользоваться картой памяти
018 Подготовка к первому включению фотокамеры

ФОТОСЪМКА/ ВИДЕОСЪЕМКА

019 Информация, отображаемая на ЖК-дисплее
020 Использование меню
021 Приступаем к Фото/Видеосъемке
021 Выбор режима
021 Фотосъемка в интеллектуальном режиме
023 Фотосъемка в режиме ПРОГРАММА
023 Фотосъемка в режиме DUAL IS (Двойная стабилизация изображения)

Содержание

024 Фотосъемка в режиме “Сюжеты”
026 Видеосъемка
026 Запись видеоклипов высокой четкости HD
027 Запись видеоклипа без звукового сопровождения
027 Как сделать паузу во время записи видеоклипа (запись с продолжением)
028 На что обращать внимание при съемке
029 Использование кнопок управления для настройки фотокамеры.
029 Кнопка питания
029 Кнопка спуска
029 “Умные” кнопки
030 Рычажок зума W/T
031 Кнопка ИНФО (DISP) / ВВЕРХ
032 Кнопка МАКРО / ВНИЗ
033 Блокировка автофокусировки
034 Кнопка ВСПЫШКА / ВЛЕВО
036 Кнопка АВТОСПУСК / ВПРАВО
038 Кнопка MENU
038 Кнопка OK
038 Съемка
039 Включение функций с помощью кнопки MENU
040 Размер фото / Размер ролика
040 Качество/ Частота кадров
041 Экспокоррекция
041 ISO
042 Баланс белого
043 Обнаруж. лица
046 Изменение списка обн. лиц
047 Тон лица
047 Ретушь лица
047 Способ автофокусировки
048 Экспозамер
048 Выбор стиля
049 Автофильтр
050 Улучш. изображ
051 Автобаланс контрастности (ACB)
051 Тип фотосъемки
052 Оптическая стабилизация изображения (OIS)
052 Звуковой комментарий
053 Запись звука
054 Запись видеоклипа без звукового сопровождения
054 Установка режима записи видео

ИНТЕЛЛ. РЕЖИМ
055 ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ РЕЖИМ
055 Дисплей интеллектуального режима
056 Включение интеллектуального режима
056 Выбор режима
057 Съемка в интеллектуальном режиме

Содержание

057 Съемка в режиме интеллектуального видео

НАСТРОЙКИ

058 Меню ЗВУК
058 ЗВУК
058 Громкость
058 Звуковая заставка
058 Звуковой сигнал при срабатывании затвора
058 Звук.сигнал.
059 Звук АФ
059 Меню НАСТРОЙКИ
059 Дисплей
059 Язык интерфейса
059 Описание функций
060 Графическая заставка
060 Яркост.дисгплея
060 Быстрый просмотр
060 Диспл:энергосб
061 Настройки
061 Форматирование памяти
061 Инициализация
062 Настройка даты / времени / формата отображения даты
062 Часовой пояс
062 Имя файла
063 Впечатывание даты
063 Автовыключение
064 Выбор типа выходного видеосигнала
065 Индикатор автофокусировки
065 Настройки USB
065 ПО для подключения ПК

ПРОСМОТР

066 Включение режима просмотра
066 Просмотр фотоснимков
066 Просмотр видеоклипа
067 Функция захвата видео
067 Воспроизведение звукозаписи
068 Воспроизведение звукового комментария
068 Информация, отображаемая на ЖК-дисплее
069 Использование кнопок управления для настройки фотокамеры
069 Кнопка режима “Просмотр”
069 Рычажок ЭСКИЗЫ / УВЕЛИЧЕНИЕ
069 Умный альбом
072 Кнопка ИНФО (DISP) / ВВЕРХ
072 Кнопка просмотра и паузы/ ОК
073 Кнопки Влево/Вправо/Вниз/MENU
073 Кнопка УДАЛИТЬ
074 Настройка функции просмотра с помощью ЖК-дисплея
076 Редактирование
076 ИЗМЕНИТЬ РАЗМЕР

Содержание

077 ПОВОРОТ
077 Выбор стиля
078 Автофильтр
079 Улучш. изображ
081 Включение слайдшоу
081 Начать мульти-слайдшоу
081 Выбор изображений
082 Интервал показа
082 Выбор фоновой мелодии
082 Настройка эффектов мульти-слайдшоу
083 Параметры файла
083 Удаление изображений
083 Защита изображений
084 Изменение списка лиц
085 Корзина
085 Звуковой комментарий
086 DPOF
088 КОПИЯ (копирование на карту памяти)

PICTBRIDGE
089 PictBridge
090 PictBridge: выбор снимка
090 PictBridge: настройка печати
091 PictBridge: СБРОС

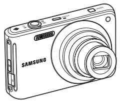
ПРИЛОЖЕНИЕ
091 Важные замечания
093 Предупреждающие сообщения
094 Перед тем как обратиться в центр обслуживания
096 Технические характеристики

Программное обеспечение
099 Обмен файлами с компьютером (для Windows)
099 Для пользователей Windows
103 Передача файлов на компьютер (для Mac)
103 Для пользователей Mac
105 Вопросы и ответы

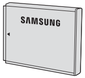
Системная диаграмма

Перед началом эксплуатации изделия проверьте комплектность поставки. Комплект поставки может меняться в зависимости от региона продаж. Для приобретения дополнительных принадлежностей обращайтесь к ближайшему дилеру или в центр обслуживания корпорации Samsung. Внешний вид комплектующих и принадлежностей может отличаться от представленных ниже иллюстраций.

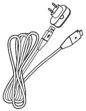
Комплект поставки



Фотокамера



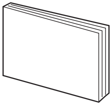
Аккумуляторная батарея



Сетевой адаптер / USB–кабель

Ремешок для переноски фотокамеры

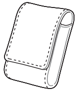
Установочный компакт-диск (Руководство пользователя прилагается)



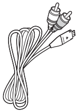
Краткая инструкция пользователя

Приобретается отдельно

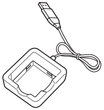
Карта памяти (microSD™) (см. стр.17)



Сумка/чехол



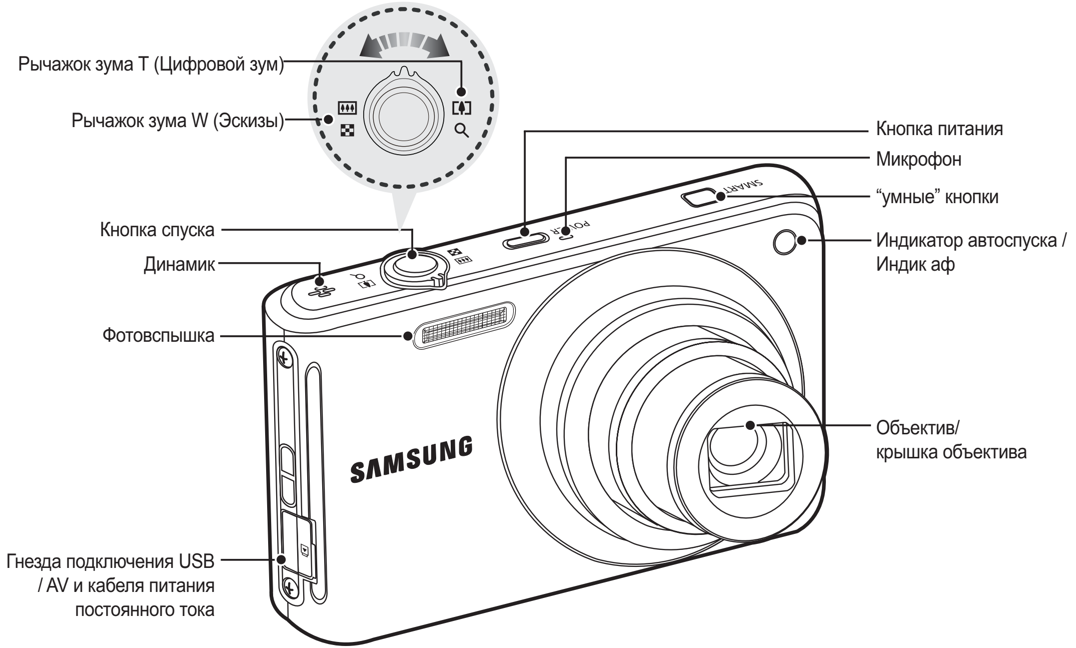
AV-кабель



Зарядное устройство для аккумуляторной батареи

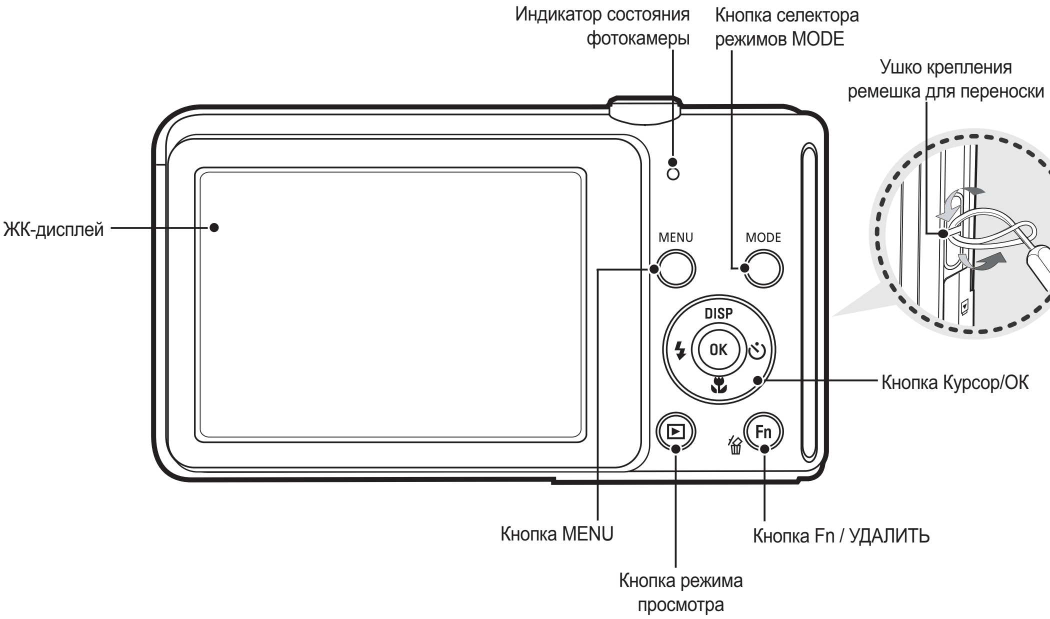
Рабочие элементы

Вид спереди и сверху



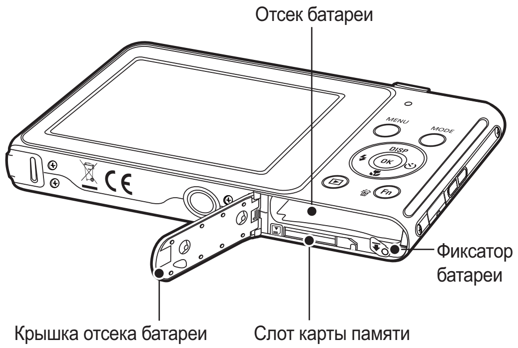
Рабочие элементы

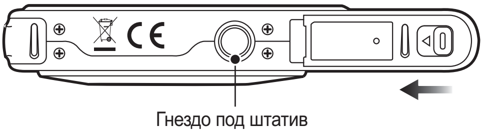
Вид сзади



Рабочие элементы

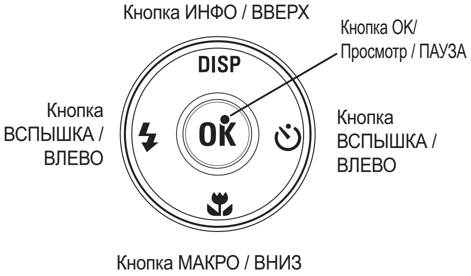
Вид снизу





※ Чтобы открыть отсек батареи, сдвиньте выступ крышки отсека батареи, как показано выше.

Кнопка Курсор/ОК



Рабочие элементы

Индикатор автоспуска

Значок	Состояние	Описание
	Мигает	- Индикатор мигает в течение первых 8 с с интервалом в 1 с. - В течение последних 2 с индикатор мигает с с интервалом в 0,25 с.
	Мигает	Индикатор мигает в течение первых 2 с с интервалом в 0,25 с.
	Мигает	Первый снимок будет сделан приблизительно через 10 с после нажатия кнопки спуска, и еще через 2 с будет сделан второй снимок.
	Мигает	После нажатия кнопки спуска будет сделан снимок в соответствии с перемещением объекта съемки.

Индикатор состояния фотокамеры

Состояние	Описание
Включение питания	Индикатор светится и выключается, когда фотокамера готова к съемке
После того как сделан снимок	Индикатор мигает, пока происходит запись данных, и выключается, когда фотокамера готова к съемке
Во время зарядки фотовспышки	Индикатор мигает
USB-кабель подсоединен к ПК	Индикатор светится (после инициализации устройства ЖК-дисплей выключается)
Происходит обмен данными с ПК	Индикатор мигает (ЖК-дисплей выключается)
USB-кабель подсоединен к принтеру	Индикатор мигает
Происходит распечатка на принтере	Индикатор мигает
Когда происходит автофокусировка	Включается индикатор. (Фотокамера сфокусирована на объект съемки)
	Индикатор мигает. (Фотокамера не сфокусирована на объект съемки.)

Значки режимов

Дополнительная информация о настройке режимов фотокамеры приведена на стр. 21/56.

РЕЖИМ	Интелл. режим	Программный	DUAL IS
ЗНАЧОК			
РЕЖИМ	Сюжет	Видео	Интелл. видео
ЗНАЧОК			

РЕЖИМ	СЮЖЕТ		
	Прекрасн. снимок	Гид композиции	Ночь
ЗНАЧОК			
РЕЖИМ	Портрет	Дети	Пейзаж
ЗНАЧОК			
РЕЖИМ	Макросъемка	Текст	Закат
ЗНАЧОК			
РЕЖИМ	Рассвет	Контровой свет	Фейерверк
ЗНАЧОК			
РЕЖИМ	Пляж/снег	-	-
ЗНАЧОК			

Подсоединение к источнику питания

Всегда пользуйтесь аккумуляторной батареей BP70A из комплекта поставки. Перед использованием фотокамеры не забудьте зарядить батарею питания.

■ Технические характеристики аккумуляторной батареи BP70A

Модель	BP70A
Тип	Ионно–литиевая
Доступное количество снимков	740 мАч
Напряжение	3.7В
Время зарядки	Прибл. 150 минут

■ Количество снимков и ресурс батареи: при использовании батареи BP70A

	Ресурс батареи/ количество снимков	Условия
Фотоснимок	Около 100 мин/ Около 200 снимков	Батарея полностью заряжена, выбраны настройки по умолчанию, режим ПРОГРАММА, Интервал между снимками: 30 с. Изменение позиции зума дальше – ближе при съемке каждого снимка. Вспышка используется с каждым вторым снимком. Фотокамера работает в течение 5 мин и затем выключается на 1 мин.
ВИДЕО	Около 80 мин	Полностью заряженная батарея, формат кадра 640x480, 30 кадр/с

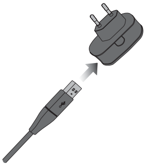
※ Данные значения получены при измерении по стандартам корпорации Samsung и могут быть другими в зависимости от пользовательских настроек.

Важные сведения об использовании батарей питания.

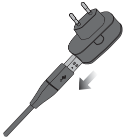
- Выключайте питание фотокамеры, когда она не используется.
- Извлекайте батарею, если не планируете пользоваться фотокамерой продолжительное время. Если оставить батарею в фотокамере, она может потерять заряд или протечь.
- Воздействие низких температур (ниже 0 °C) может негативно сказаться на работе батареи и сократить ее ресурс.
- Рабочее состояние батареи обычно восстанавливается при нормальной температуре.
- При интенсивном использовании фотокамеры ее корпус может нагреться. Это совершенно нормально.

■ При подключении сетевого адаптера с помощью USB-кабеля он может быть использован в качестве зарядного устройства.

- Использование в качестве шнура питания: подсоедините USB–кабель к сетевому адаптеру. Данное подключение заменяет шнур питания.



- Использование USB–кабеля: Отсоедините сетевой адптер.USB–кабель можно использовать для загрузки сохраненных снимков в ПК (стр. 100) или для электропитания фотокамеры.

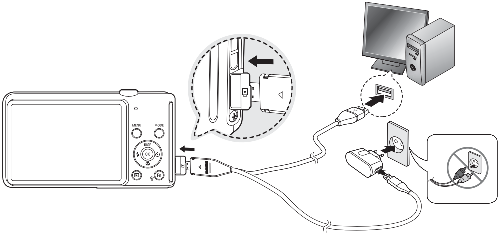


Подсоединение к источнику питания

Важные замечания об использовании USB–кабеля.

- Используйте USB–кабель правильной спецификации.
- Не подключайте фотокамеру через разветвитель USB – подключайте ее непосредственно к ПК.
- Когда к ПК подключены другие USB–устройства: отключите эти устройства.
- При использовании USB-порта на передней панели компьютера камера не определяется. В этом случае воспользуйтесь USB-портом на задней панели компьютера.
- Если силовые параметры порта USB не соответствуют стандартным (5 В, 500 мА), батарею камеры зарядить не удастся.

■ Зарядка аккумуляторной батареи



- Перед тем как подсоединить кабели или шнур сетевого адаптера ознакомьтесь с рекомендациями и при вставке кабелей не прилагайте чрезмерных усилий. Иначе это может привести к повреждению кабеля/шнура или фотокамеры.
- Если индикатор зарядки зарядного устройства не включается или не мигает после того как вставлена аккумуляторная батарея, проверьте правильность установки батарей.
- Если фотокамера остается включенной при зарядке, то полностью зарядить ее не удастся. Выключайте фотокамеру во время зарядки батареи.

■ Индикатор работы зарядного устройства

	Индикатор зарядки
Идет зарядка	Светится красный индикатор
Зарядка закончена	Светится зеленый индикатор
Сбой при зарядке	Оранжевый индикатор мигает или не светится

- Не включайте фотокамеру во время зарядки полностью разряженной батареи. Фотокамеру не удастся включить, если мала остаточная емкость батареи. Чтобы начать работу с фотокамерой, заряжайте батарею не менее 10 мин.
- Не пользуйтесь часто фотовспышкой и не снимайте видеоклипы, если полностью разряженная батарея заряжалась в течение короткого времени. Фотокамера может выключиться из–за разрядки батареи, даже если подсоединено зарядное устройство.

Подсоединение к источнику питания

Во время использования батареи соблюдайте следующие правила. Несоблюдение этих правил может привести к сильному нагреванию, возгоранию или взрыву батареи.

- Если форма батареи нарушена, обратитесь в сервисный центр. Существует опасность для здоровья.
- Используйте только рекомендованное устройство зарядки батареи.
- Берегите камеру от огня.
- Не помещайте камеру в микроволновую печь.
- Не оставляйте камеру летом в машине.
- Не оставляйте камеру в помещении с высокой температурой или влажностью.
- Не используйте камеру на ковре, одеяле или электрическом матраце.
- Не используйте камеру в местах с плохим кондиционированием.
- Не помещайте в отсек для батареи посторонние предметы, например, цепочки, монеты, ключи, часы и т.д.
- Используйте только литиевые батареи второго поколения с гарантией от производителя
- Не пытайтесь разбирать или проникать в камеру с помощью острых инструментов.
- Не оказывайте давление на камеру.
- Берегите камеру от падений с большой высоты и ударов.
- Не подвергайте камеру воздействию температур свыше 60ºC (140ºF).
- Берегите камеру от воды и влаги.
- Не подвергайте аккумуляторную батарею воздействию высоких температур (не располагайте ее у огня, под прямыми солнечными лучами и т. д.).

Правила утилизации

- Соблюдайте правила утилизации использованных батарей.
- Утилизация батареи путем термической обработки запрещена.
- Правила утилизации могут отличаться в зависимости от страны и региона. Соблюдайте соответствующие правила утилизации.

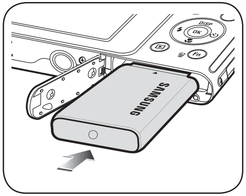
Правила зарядки батареи

- Запрещено заряжать батарею другим способом, не указанным в данном руководстве. Несоблюдение данного правила может стать причиной пожара или взрыва.

Подсоединение к источнику питания

■ Вставьте батарею питания, как показано на рисунке

- Если батарея вставлена, но фотокамера не включается, проверьте полярность подключения батареи (+/-).
- Не нажимайте на крышку отсека батарей с силой, когда она открыта. Так вы можете повредить или сломать ее.



■ На ЖК-дисплее отображаются 4 индикатора состояния батареи питания.

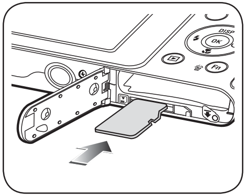
Индикатор состояния батареи				
Состояние батареи	Батарея полностью заряжена	Батарея питания разряжена (приготовьтесь к ее зарядке или воспользуйтесь запасной батареей)	Батарея питания разряжена (приготовьтесь к ее зарядке или воспользуйтесь запасной батареей)	Батарея разряжена. (Зарядите ее или воспользуйтесь запасной)

※ При использовании фотокамеры и батареи питания в местах с повышенной или пониженной температурой состояние батареи, отображаемое на ЖК-дисплее, может отличаться от ее фактического состояния.

Как вставить карту памяти

■ Вставьте карту памяти, как показано на рисунке.

- Выключайте фотокамеру перед тем как вставить карту памяти.
- Держите карту памяти так, чтобы ее передняя часть была направлена в сторону задней панели фотокамеры (ЖК-дисплея), а контакты – в сторону передней панели (объектива).
- Не вставляйте карту памяти в неправильном положении. Так вы можете повредить слот карты памяти.



Как пользоваться картой памяти

- Не забудьте отформатировать карту памяти (см. стр.61), если она была недавно приобретена, если фотокамера не может распознать хранящиеся на карте данные, либо на ней записаны снимки, снятые другой фотокамерой.
- Выключайте питание фотокамеры перед тем как вставить или вынуть карту памяти.
- Многократная запись данных на карту памяти со временем приводит к ухудшению ее характеристик. В этом случае приобретите новую карту памяти. Износ карты памяти не покрывается гарантией корпорации Samsung.
- Карта памяти - точное электронное устройство. Не сгибайте и не роняйте ее, не подвергайте ее сильному механическому воздействию.
- Не оставляйте карту памяти сильных электрических или магнитных полей, например, рядом с громкоговорителем или телевизором.
- Не используйте и не храните карту памяти при экстремальных температурах.
- Не допускайте попадания на карту памяти грязи или ее контакта с любыми жидкостями. Если это все-таки произошло, протрите карту памяти мягкой тканью.
- Кладите карту памяти в защитный футляр, если она не используется.
- Вследствие интенсивного использования (обмена данными) карта памяти нагревается. Это совершенно нормально.
- Не используйте карту памяти, которая уже подключалась к другой цифровой фотокамере. Перед использованием такой карты памяти отформатируйте ее на вашей фотокамере.
- Не используйте карту памяти, которая была отформатирована на другой цифровой фотокамере или на устройстве чтения карт памяти.
- Записанные на карту памяти данные могут быть повреждены в следующих случаях:
  - Если карта памяти неправильно вставлена.
  - Если фотокамера была выключена или из нее вынули карту памяти в тот момент, когда происходила запись, удаление (форматрирование) или чтение данных.
- Корпорация Samsung не несет ответственности за утерю данных.
- Рекомендуем всегда делать резервную копию важных данных на другом носителе – дискете, жестком диске, компакт-диске и т.п.
- Если памяти недостаточно: появляется сообщение [Нет места] и фотокамера работать не будет. Чтобы увеличить объем свободной памяти, замените карту памяти или удалите с нее ненужные снимки.

- Не вынимайте карту памяти, когда мигает индикатор состояния фотокамеры, так как это может повредить хранящиеся на ней данные.

Как пользоваться картой памяти

■ Поддерживаемые карты памяти

Камера позволяет использовать карты памяти microSD™ (Secure Digital).

При использовании карты памяти microSD™ 1 Gб можно сделать следующее количество снимков. Приведенные цифры являются приблизительными, поскольку количество снимков зависит от различных факторов, например, их содержания или типа используемой карты памяти.

Размер записываемого изображения		Наилучшее	Отличное	Хорошее	60кадр/с	30кадр/с	15кадр/с
Фотоснимок	14m	Около 129	Около 240	Около 292	-	-	-
	13m	Около 154	Около 255	Около 321	-	-	-
	10m	Около 183	Около 291	Около 367	-	-	-
	8m	Около 232	Около 391	Около 510	-	-	-
	5m	Около 412	Около 583	Около 824	-	-	-
	3m	Около 600	Около 802	Около 965	-	-	-
	1m	Около 1584	Около 1765	Около 1993	-	-	-
Видео	1280 HQ	-	-	-	-	Около 00:12'49"	Около 00:23'23"
	1280	-	-	-	-	Около 00:14'27"	Около 00:26'04"
	640	-	-	-	-	Около 00:25'00"	Около 00:48'02"
	320	-	-	-	Около 00:50'54"	Около 01:13'27"	Около 01:34'20"

- Рычажок зума W/T не работает во время съемки видеоклипа.
- На продолжительность записи может повлиять использование зума.
- Несколько видеозаписей были получены последовательно для определения общего времени записи.

Подготовка к первому включению фотокамеры

■ Перед первым включением фотокамеры полностью зарядите аккумуляторную батарею.

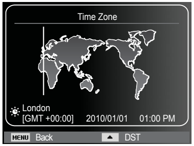
■ При первом включении фотокамеры на ЖК-дисплее появится меню установки даты/времени и выбора языка. После завершения этих настроек меню не будет выводиться снова. Перед началом эксплуатации фотокамеры установите дату/время и выберите язык.

■ Выбор языка

1. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите меню [Language] и нажмите кнопку ВПРАВО.
2. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите нужное субменю и нажмите кнопку OK.

■ Часовой пояс

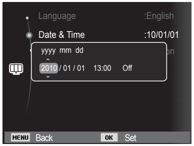
1. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите меню [Time Zone] и нажмите кнопку ВПРАВО.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ВПРАВО выберите необходимый меню.



※ Дополнительные сведения о поясном времени приведены на стр. 62.

■ Настройка даты, времени и формата отображения даты

1. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите меню [Date&Time] и нажмите кнопку ВПРАВО.
2. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ/ ВЛЕВО/ВПРАВО выберите нужное субменю и нажмите кнопку OK.

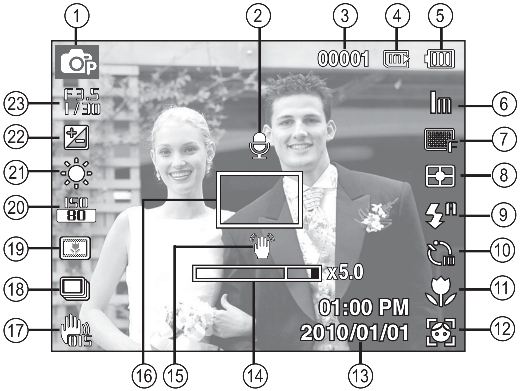


Кнопки ВЛЕВО/ВПРАВО : Служит для выбора мирового времени/года/ месяца/дня/часа/ минуты/формата даты.

Кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ : изменяют значение выбранного параметра.

Информация, отображаемая на ЖК-дисплее

■ На ЖК-дисплее отображается информация о выбранных функциях и настройках съемки.



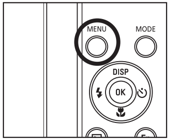
[Изображение и полная информация о состоянии]

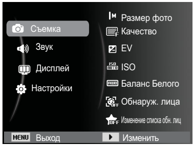
№	Описание	Значок	Стр.
1	режим съемки		Стр.21
2	Звуковой комментарий		Стр.52
3	Количество оставшихся кадров	00001	Стр.17
	Оставшееся время	00:00:00	Стр.17
4	Значок карты памяти / Значок встроенной памяти	/	-

№	Описание	Значок	Стр.
5	батарей		Стр.15
6	Размер фото / Размер ролика	14m 13m 10m 8m 5m 3m 1m / 1280 HQ 1280 640 320	Стр.40
7	Качество изображения/ Частота кадров	/ 60 30 15	Стр.40
8	Экспозамер		Стр.48
9	Фотовспышка		Стр.34
10	Автоспуск		Стр.36
11	Кнопка Макро		Стр.32
12	Обнаруж. лица / Без звука	/	Стр.43/54
13	Дата / время	2010/01/01 01:00 PM	Стр.62
14	Полоса оптического/цифрового зума/кратность цифрового зума	x 5.0	Стр.30
15	Предупреждающий индикатор дрожания фотокамеры		Стр.28
16	Рамка автоматической фокусировки		Стр.47
17	OIS		Стр.52
18	Тип фотосъемки		Стр.51
19	Автофильтр / Улучш. изображ / Сел.Фотостиля	/ /	Стр.49/50 /48
20	ISO	ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200	Стр.41
21	Баланс белого		Стр.42
22	Экспокоррекция		Стр.41
23	Диафрагма / Выдержка	F3.5, 1/30	Стр.25

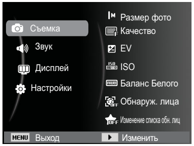
Использование меню

1. Включите фотокамеру и нажмите кнопку MENU. Откроется меню соответствующего рабочего режима фотокамеры.

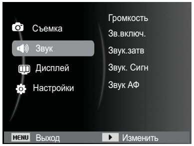




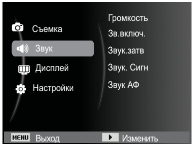
2. Для перемещения курсора по пунктам меню нажимайте кнопку Вверх или Вниз.



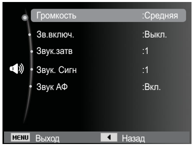
Нажмите кнопку ВВЕРХ или ВНИЗ.



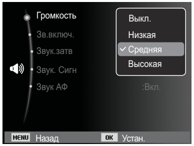
3. Для выбора подменю используйте кнопку Влево или Вправо.



Нажмите кнопку ВЛЕВО или ВПРАВО.



Нажмите кнопку ВЛЕВО или ВПРАВО.

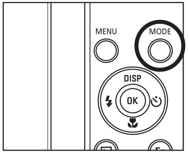


4. Для сохранения настроек и возврата в предыдущее окно выберите подменю и нажмите кнопку OK.

Приступаем к Фото/Видеосъемке

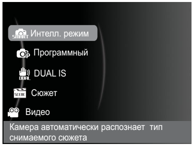
Выбор режима

Вы можете выбрать режимы Съемка с использование кнопки селектора режимов MODE на задней панели камеры.



■ Использование кнопки селектора режимов MODE :

1. Нажмите кнопку MODE для вывода меню.
2. С помощью кнопок Вверх/Вниз выберите необходимое меню и нажмите кнопку OK.



Фотосъемка в интеллектуальном режиме ( )

Камера автоматически выбирает подходящие настройки в соответствии с условиями съемки. Эта функция пригодится, если Вы не знакомы с настройками камеры для различных съёмочных планов.

1. Вставьте батареи питания (стр. 15). Вставляйте батареи в соответствии с метками полярности (+ / -).
2. Вставьте карту памяти (стр. 15). Вставлять карту памяти не обязательно, поскольку фотокамера снабжена 27 Мб встроенной памяти. Если карта памяти не вставлена, изображения будут записываться во встроенную память. Если карта памяти вставлена, снимки будут записываться на нее.
3. Закройте крышку отсека батареи питания.
4. Нажмите кнопку питания, чтобы включить фотокамеру.
5. Выберите Интеллектуальный режим нажатием кнопки MODE или «умной» кнопки.
6. Камера автоматически настроит подходящий сюжетный режим. В верхнем левом углу дисплея появится соответствующий значок.
7. Нажмите кнопку спуска, чтобы сделать снимок.

- Если после нажатия кнопки спуска до половины хода рамка автофокусировки стала красной, наводку на резкость сделать не удается. В этом случае вы не сможете получить резкий снимок.
- Во время съемки не заслоняйте посторонними предметами объектив и фотовспышку.

Приступаем к Фото/Видеосъемке

- Если камера не распознает тип сюжета, будут применяться настройки по умолчанию.
- Даже при обнаружении в кадре лица, камера может не выбрать режим портрета; это будет зависеть от расположения объекта съёмки или от освещения.
- Камера может не выбрать режим в зависимости от условий съёмки, таких как дрожание камеры, освещение и расстояние до объекта съёмки
- В режиме [Ночь] сцена распознается только при отключенной вспышке. Камера переключается в режим [Штатив] после проверки условий съемки на штативе в данный момент.
- Несмотря на применение штатива выбор режима съемки на штативе по движению объекта невозможен.

Сцены распознаются при следующих условиях:

[Пейзаж] ( ) : при съемке вне помещения;

[Белый] ( ) : При съемке на белом фоне

[Ночь] ( ) : при съемке в темное время суток;

[Ночь - Портрет] ( ) : при съемке людей вне помещения в условиях пониженной освещенности;

[Встречный свет] ( ) : при съемке в условиях встречного света, не в режиме портрета;

[Встречный свет - Портрет] ( ) : при съемке в условиях встречного света, в режиме портрета;

[Портрет] ( ) : при съемке в режиме портрета;

[Макро] ( ) : при съемке очень близко к объекту;

[Макро - Текст] ( ) : при съемке очень близко к тексту;

[Штатив] ( ) : При съемке объекта, который не движется в течение определенного времени после установки камеры на штативе (функция доступна только когда камера определяет ночное время суток).

[Движение] ( ) : при съемке часто движущихся объектов.

[Фейерверк] ( ) : При съемке фейерверков (функция доступна только при использовании штатива)

[Закат] ( ) : Появляется при съемке закатов.

[Синее небо] ( ) : Появляется при съемке чистого неба.

[Зелень] ( ) : Появляется при съемке леса.

[Цветная макросъемка] ( ) : Появляется при съемке красочных объектов крупным планом.

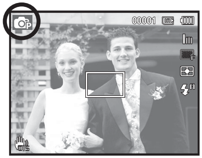
[Макросъемка портрета] ( ) : Появляется при съемке портретов крупным планом.

Приступаем к Фото/Видеосъемке

Фотосъемка в режиме ПРОГРАММА ( )

При выборе автоматического режима будут сконфигурированы оптимальные настройки фотокамеры. При этом можно вручную конфигурировать различные функции, кроме выбора диафрагмы и выдержки.

1. С помощью селектора режимов выберите режим Программа. (стр.21)
2. Для настройки дополнительных функций нажмите клавишу MENU.

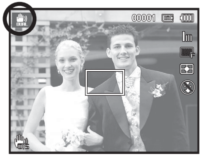


Дополнительные сведения приведены на стр. 38.

Фотосъемка в режиме DUAL IS (Двойная стабилизация изображения) ( )

В этом режиме осуществляется компенсация дрожания фотокамеры и получаются более четкие снимки при съемке в условиях слабого освещения.

1. С помощью селектора режимов выберите режим DUAL IS. (стр. 21)
2. Направьте фотокамеру на объект съемки и скомпонуйте кадр с помощью ЖК-дисплея.
3. Нажмите кнопку спуска, чтобы сделать снимок.



■ На что обращать внимание при съемке в режиме DUAL IS

1. В режиме DUAL IS не работает цифровой зум.
2. Если естественная освещенность (дневное освещение) выше освещенности, создаваемой лампами дневного света, режим стабилизации DUAL IS не включится.
3. Если освещение места съемки слабее освещения ламп дневного света, на дисплее появляется предупреждающий индикатор вибрации фотокамеры ( ). Старайтесь вести съемку, когда на дисплее не отображается предупреждающий индикатор дрожания фотокамеры ( ).
4. Если объект съемки находится в движении, полученное изображение может оказаться смазанным.
5. Функция DUAL IS использует ресурсы цифрового процессора фотокамеры, поэтому съемка в этом режиме занимает несколько больше времени.

Приступаем к Фото/Видеосъемке

Фотосъемка в режиме "Сюжеты" ( )

С помощью этого меню можно легко сделать оптимальные настройки для съемки в различных условиях и ситуациях.

1. С помощью селектора режимов выберите режим Сюжет. (стр.21)
2. Направьте фотокамеру на объект съемки и скомпонуйте кадр с помощью ЖК-дисплея.
3. Нажмите кнопку спуска, чтобы сделать снимок.

Сюжетные режимы съемки перечислены ниже.

[Прекрасн.снимок]( ): Съемка человека с использованием параметров, сглаживающих недостатки лица

[Гид композиции]( ): Используйте это режим, если Вы хотите, чтобы кто-то сделал Ваше фото под выбранным Вами углом.

[Ночь] ( ): Для фотосъемки ночью или в условиях недостаточного освещения.

[Портрет] ( ): Фотографирование людей.

[Дети] ( ): для съемки подвижных объектов, например, детей.

[Пейзаж] ( ): для пейзажной съемки.

[Макросъемка] ( ): для съемки крупным планом малых объектов, например, цветов или насекомых.

[Текст] ( ): данный режим используется для съемки документов.

[Закат] ( ): для съемки на закате.

[Рассвет] ( ): для съемки на рассвете.

[Контровой свет]( ): портретная съемка без теней от встречного света.

[Фейерверк] ( ): для съемки фейерверка.

[Пляж/снег] ( ): съемка океана, озера, пляжа или заснеженной местности.

Приступаем к Фото/Видеосъемке

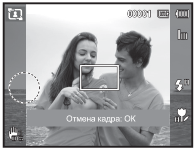
■ Фотосъемка в режиме [Гид композиции]

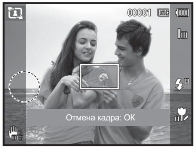
Выберите режим [Гид композиции] если Вы хотите, чтобы кто-то сделал Ваше фото под выбранным Вами углом.

1. Сделайте фото с выбранного Вами места.
   - Вокруг изображения появится рамка.

Рамка

2. Теперь кто-то другой может сделать снимок путем сравнения краев изображения, которое будет сделано, с границами рамки.



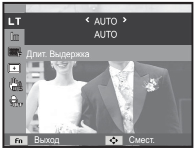


■ Съемка в режиме длительной выдержки

Данная фотокамера автоматически выбирает оптимальную выдержку и диафрагму, исходя из условий съемки. Однако в сюжетном режиме НОЧЬ их можно выбрать вручную.се.

Изменение величины выдержки и диафрагмы

1. Выберите сюжетный режим съемки [Ночь]. (стр. 21)
2. Нажмите кнопку Fn, и откроется меню длительных выдержек.
3. С помощью кнопки Курсор/ OK выберите значение длительной выдержки.
4. Снова нажмите кнопку Fn. Выбранное значение будет сохранено, и фотокамера переключится в сюжетный режим [Ночь].



Приступаем к Фото/Видеосъемке

Видеосъемка ( )

Продолжительность записи видеоклипа (макс. 20 мин) определяется объемом доступной памяти.

1. С помощью селектора режимов выберите MODE Видео. (На ЖК-дисплее появится значок режима ВИДЕО и доступное время записи.)
2. Направьте фотокамеру на объект съемки и скомпонуйте кадр с помощью ЖК-дисплея.
3. Нажмите кнопкуz Спуск — и начнется запись видеоклипа продолжительностью до 20 минут. Запись видеоклипа будет продолжаться, даже если отпустить кнопку спуска. Чтобы прекратить запись, снова нажмите кнопку спуска.

※ Размеры клипа и тип представлены ниже.

- Размер видеоклипа : 1280x720HQ, 1280x720, 640x480, 320x240 (по выбору пользователя) (1280X720HQ — настройки для съемки видео высокого качества.)
- Формат видеофайлов : MP4 (H.264)
- Частота кадров : 60 кадр/с, 30 кадр/с, 15 кадр/с (по выбору пользователя)
- Частоту кадров можно выбрать, когда выбраны следующие размеры изображения:
  1280x720HQ, 1280x720, 640x480: можно выбрать 30 кадр/с, 15 кадр/с
  320x240: можно выбрать 60 кадр/с, 30 кадр/с, 15 кадр/с
- Если запись заняла более 20 минут, она будет остановлена, а файл записи сохранен.

Запись видеоклипов высокой четкости HD

С помощью фотокамеры можно записывать видеоклипы HD. (1280X720HQ, 30 кадр/с) Кодек H.264 (MPEG4. AVC) является стандартом цифровых видеокодеков. Он позволяет записать высококачественный видеоклип в файл небольшого размера.

1. С помощью селектора режимов выберите MODE Видео. (стр.21)
2. Нажмите кнопку MENU для установки разрешения [1280 X 720 HQ].
3. Нажмите кнопку Затвор для записи видеоклипа в течение всего возможного времени.

- Что такое H.264(MPEG4 part10/AVC)?
  Благодаря высокой степени сжатия и небольшому размеру получаемого файла данный формат является стандартом цифровых видеокодеков. Он поддерживает видеозапись с высоким разрешением.

Приступаем к Фото/Видеосъемке

Запись видеоклипа без звукового сопровождения

Видеоклип можно записать без звукового сопровождения.

Шаги 1-3 аналогичны описанным для режима.

4. Нажмите кнопку Меню.
5. С помощью кнопок Вверх/Вниз выберите меню [Видео] и нажмите кнопку Вправо.
6. С помощью кнопки Вверх/Вниз выберите меню [Звукозапись] и нажмите OK.
7. Нажатием кнопки Влево/Вправо выберите меню [Выкл.].
8. Нажмите кнопку OK. Видеоклип можно записать без звукового сопровождения.

※ Дополнительные сведения приведены на стр. 54.

Как сделать паузу во время записи видеоклипа (Запись с продолжением)

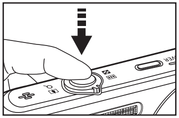
Данная фотокамера позволяет временно приостановить запись видеоклипа, пропустив ненужные сцены, и затем снова продолжить ее. С помощью данной функции можно записать видеоролик в один файл даже после паузы.

■ Видеосъемка с продолжением
Шаги 1-2 такие же, как и при записи видеоклипа.

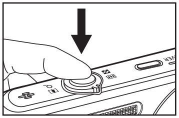
3. Нажмите кнопку спуска, видеоклип будет записываться в течение всего доступного для записи времени. (макс. 20 мин) Запись видеоклипа будет продолжаться, даже если отпустить кнопку спуска.
4. Чтобы приостановить запись, нажмите кнопку OK.
5. Чтобы возобновить запись, повторно нажмите кнопку OK.
6. Чтобы прекратить запись, снова нажмите кнопку спуска.

На что обращать внимание при съемке

- Нажатие кнопки спуска до половины хода.
  Слегка нажмите кнопку спуска, чтобы произвести наводку на резкость и убедиться, что фотовспышка заряжена. Чтобы сделать снимок, нажмите кнопку спуска до упора.



[Слегка нажмите кнопку спуска]



[Нажмите кнопку спуска]

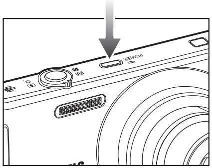
- Объем свободной памяти может меняться в зависимости от условий съемки и выбранных настроек фотокамеры.
- Если при плохой освещенности выбраны режимы ФОТОВСПЫШКА ОТКЛЮЧЕНА, МЕДЛЕННАЯ СИНХРОНИЗАЦИЯ или DUAL IS, на ЖК-дисплее может появиться предупреждающий индикатор дрожания фотокамеры ( ). В этом случае установите фотокамеру на штатив или устойчивую поверхность, или выберите режим съемки с фотовспышкой.
- Съемка при встречном свете: избегайте попадания солнца в кадр. В этом случае снимок может получиться темным. Во время съемки при встречном свете выберите сюжетный режим съемки [Контровой свет] (стр.24), заполняющую вспышку (стр.35), точечный экспозамер (стр.48), экспокоррекцию (стр.41) или используйте функцию ACB (стр.51).
- Во время съемки не заслоняйте посторонними предметами объектив и фотовспышку.
- Скомпонуйте кадр с помощью ЖК-дисплея.
- Ниже перечислены случаи, когда может не получиться автоматической наводки на резкость.
  - Когда мал контраст снимаемого объекта.
  - Когда снимаемый объект сильно отражает свет или светится сам.
  - Когда снимаемый объект движется с большой скоростью.
  - Когда в кадре имеется яркий отраженный свет или очень яркий фон.
  - Когда на снимаемом объекте много горизонтальных полос или он очень узкий (например, шест или древко флага).
  - Очень темный окружающий фон.

Использование кнопок управления для настройки фотокамеры.

Режимы съемки можно настроить с помощью кнопок фотокамеры.

Кнопка питания

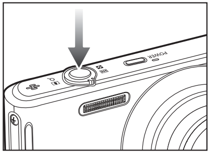
Используется для включения / выключения фотокамеры.
После определенного периода бездействия фотокамера автоматически выключается для сохранения ресурса батареи. Более подробная информация о функции автовыключения представлена на стр.63.



Кнопка спуска

Используется в режимах Запись для выполнения съемки или включения записи клипа.

- режиме ВИДЕО
  После нажатия кнопки спуска до упора начинается запись видеоклипа. Нажмите кнопку спуска, и видеоклип будет записываться в течение всего доступного для записи времени, которое определяется объемом свободной памяти. Чтобы прекратить запись, снова нажмите кнопку спуска.

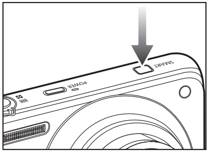


- режиме ФОТОСЪЕМКА
  При нажатии кнопки спуска до половины хода происходит автофокусировка и проверка состояния фотовспышки. Нажмите кнопку спуска до упора, чтобы сделать снимок. При выборе записи звукового комментария она начнется сразу после записи отснятого изображения в память.

“Умные” кнопки

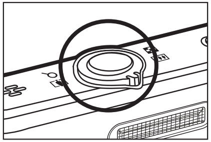
Вы можете использовать «умные кнопки» на верхней части камеры для выбора нужного режима.

※ Дополнительные сведения приведены на стр. 55.



Рычажок зума W/T

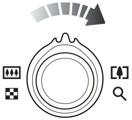
Если меню не включено, данный рычажок используется для управления оптическим или цифровым зумом. Данная фотокамера снабжена 5-кратным оптическим и 5-кратным цифровом зумом. Таким образом максимальная кратность зума составляет 25x.



■ Зум БЛИЖЕ (W)

Оптический зум БЛИЖЕ: Передвигайте рычажок Зум W/T вправо для приближения объекта.

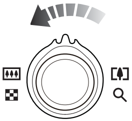
Цифровой зум БЛИЖЕ: Передвигайте рычажок Зум W/T вправо снова, в режиме оптического зума 5x, для включения цифрового зума (программное приближение). Прекратите смещение рычажка Зум W/T для остановки работы цифрового зума (приближения). В режиме цифрового зума 5x цифровой зум отключается при задействовании рычажка Зум W/T.



[Зум ДАЛЬШЕ] [Зум БЛИЖЕ] [Цифровой зум 5,0x]

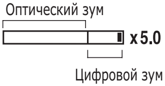
■ Зум ДАЛЬШЕ (T)

Оптический зум ДАЛЬШЕ: Передвигайте рычажок Зум W/T влево в режиме оптического зума для отдаления объекта. Продолжайте двигать рычажок Зум W/T влево для отключения оптического зума.



[Зум БЛИЖЕ] [Оптический зум 2x] [Зум ДАЛЬШЕ]

Цифровой зум ДАЛЬШЕ: Передвигайте рычажок Зум W/T влево в режиме цифрового зума для включения цифрового зума (программное отдаление). Прекратите смещение рычажка Зум W/T для остановки работы цифрового зума (приближения). Продолжайте двигать рычажок Зум W/T влево при отключенном цифровом зуме для включения оптического зума (оптическое приближение).



[Цифровой зум 5,0x] [Зум БЛИЖЕ] [Зум ДАЛЬШЕ]

Рычажок зума W/T

- Съемка с использованием цифрового зума занимает несколько больше времени. Учитывайте это при ведении съемки.
- При использовании цифрового зума возможно ухудшение качества изображения.
- Чтобы изображение, полученное с помощью цифрового зума, выглядело при просмотре более четко, выберите максимальный оптический зум и нажмите кнопку спуска до половины хода, затем снова нажмите кнопку зума W/T снова вправо.
- Цифровой зум недоступен в некоторых сюжетных режимах (Ретушь, Ночь, Потрет, Дети, Макро, Текст, Фейерверк), режиме видеосъемки, интеллектуальном режиме и в режиме интеллектуального видео.
- Во избежание получения нечетких снимков или возникновения сбоев в работе фотокамеры не прикасайтесь к объективу. Если изображение нечеткое, выключите и снова включите питание фотокамеры, чтобы изменить положение объектива.
- Во избежание возникновения сбоев в работе фотокамеры не давите на объектив с силой.
- Когда фотокамера включена, во избежание получения нечетких снимков не прикасайтесь к двигающимся частям объектива.
- Не прикасайтесь к линзе объектива, работая с зумом.

Кнопка ИНФО (DISP) / ВВЕРХ

Когда на ЖК-дисплее отображается меню, кнопка ВВЕРХ выполняет функции кнопки со стрелкой. В режимах съемки/записи или воспроизведения при нажатии данной кнопки на дисплее отображается информация о снимке.

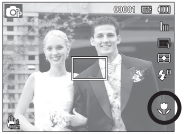
[Экран съемки]

[Информационный экран]

Кнопка МАКРО ( ) / ВНИЗ

Когда на ЖК-дисплее отображается меню, кнопка ВНИЗ выполняет функции кнопки со стрелкой. Если меню не отображается, с помощью кнопки МАКРО ( ) / ВНИЗ можно вести макросъемку. Рабочие расстояния до объекта съемки приведены ниже. Нажимайте кнопку МАКРО пока на ЖК-дисплее не появится значок нужного режима макросъемки.

[АВТОФОКУСИРОВКА]



[Макро ( )]

[Автомакро ( )]

■ Тип режимов и диапазоны фокусировки (W: ДАЛЬШЕ, T: БЛИЖЕ)

(Единицы измерения: см)

Режим	Программный ( )	
Тип фокусировки	Макро ( )	Норма
Диапазон фокусировки	W : 10 - 80 T: 50 - 80	W : 80 - бесконечность T: 80 - бесконечность

Режим	DUAL IS ( )	
Тип фокусировки	Автомакро ( )	Норма
Диапазон фокусировки	W : 10 - бесконечность T: 50 - бесконечность	W : 80 - бесконечность T: 80 - бесконечность

- При съемке в режиме МАКРО старайтесь избежать дрожания фотокамеры.
- При съемке в режиме МАКРО с расстояния до 40 см (зум дальше) или 50 см (зум ближе) выберите настройку Фотовспышка отключена.

Кнопка МАКРО ( ) / ВНИЗ

■ Методы фокусировки (в зависимости от режима съемки)
(o : по выбору пользователя, ∞: выбрана бесконечность)

Режим	Автомакро	Макро	Норма
		o	o
	o		
		o	o
Режим	СЮЖЕТ		
	Автомакро	Макро	Норма
	o		
	o		
			o
			o
			o
			o
		o	
	o		
			o
			o
			o
			∞
			o

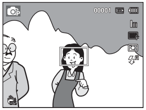
Блокировка автофокусировки

Чтобы произвести навести резкость на объект, не находящийся в центре кадра, воспользуйтесь блокировкой (фиксацией) автофокусировки.

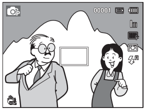
■ Использование блокировки автофокусировки

1. Убедитесь, что объект съемки находится в центре рамки автофокуса.
2. Нажмите кнопку спуска до половины хода. Зеленый цвет рамки автофокусировки сигнализирует о том, что наводка на резкость сделана. Чтобы не сделать случайный снимок, не нажимайте копку спуска до упора.
3. Удерживая кнопку спуска нажатой до половины хода, перекомпонуйте кадр и нажмите ее до упора, чтобы сделать снимок. Если отпустить кнопку спуска, блокировка автофокусировки будет отменена.

1. Снимаемое изображение.



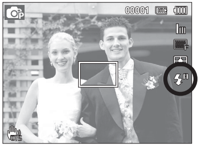
2. Нажмите кнопку спуска до половины хода, чтобы навести резкость на объект съемки.



3. Перекомпонуйте кадр и нажмите кнопку спуска до упора.

Кнопка ВСПЫШКА (⚡) / ВЛЕВО

Когда на ЖК-дисплее отображается меню, при нажатии кнопки ВЛЕВО курсор сдвигается к левой полосе меню.
Когда на ЖК-дисплее не отображается меню, кнопка ВЛЕВО выполняет функции кнопки ВСПЫШКА (⚡).



[Выберите автоматическую фотовспышку]

■ Выбор режима съемки с фотовспышкой

1. Выберите необходимый режим съемки, кроме режима [Видео] (стр. 21).
2. Нажимайте кнопку ВСПЫШКА, пока на ЖК-дисплее не появится значок нужного режима съемки.
3. Индикатор режима съемки с фотовспышкой отображается на ЖК-дисплее. Всегда выбирайте наиболее подходящий режим съемки с фотовспышкой.

■ Зона действия фотовспышки

(Единицы измерения: м)

ISO	НОРМА		МАКРО		АВТОМАКРО	
	ДАЛЬШЕ	БЛИЖЕ	ДАЛЬШЕ	БЛИЖЕ	ДАЛЬШЕ	БЛИЖЕ
АВТО	0.8~3.5	0.8~2.1	0.2~0.8	0.5~0.8	0.2~3.5	0.5~2.1

- Когда выбран режим съемки со вспышкой, при нажатии кнопки спуска сначала срабатывает предвспышка для оценки таких условий съемки, как зона действия и уровень мощности фотовспышки. Не двигайте фотокамеру до тех пор пока не сработает вторая вспышка.
- Частое использование фотовспышки уменьшает ресурс батареи.
- При стандартных условиях работы время зарядки фотовспышки не превышает 4 с. Время зарядки увеличивается, когда батарея частично разряжена.
- Вспышка фотоаппарата не работает в режиме [Видео] и в некоторых режимах сюжетов.
- Ведите съемку с учетом зоны действия фотовспышки.
- Качество полученного изображения не гарантируется, если объект съемки находится слишком близко или обладает высокой отражающей способностью.
- При съемке с фотовспышкой в условиях недостаточной освещенности на снимке может появиться белое пятно засветки. Появление такого пятна обусловлено отражением света вспышки от мельчайших частиц пыли в воздухе.

Кнопка ВСПЫШКА ( ) / ВЛЕВО

■ Индикация режимов фотовспышки

Значок	режим фотовспышки	Описание
	Авто	Если снимаемый объект или фон затемнены, фотовспышка срабатывает автоматически.
	Авто, Авто и устранение “красных глаз	Если снимаемый объект или фон затемнены, фотовспышка будет срабатывать автоматически, а эффект “красных глаз” будет подавляться с помощью функции устранения “красных глаз”.
	Заполняющая вспышка	Фотовспышка срабатывает вне зависимости от освещения. Мощность вспышки устанавливается автоматически в зависимости от освещения.
	Медленная синхронизация	Фотовспышка комбинируется с длительной выдержкой для отработки правильной экспозиции. При съемке в условиях плохой освещенности на ЖК-дисплее появляется предупреждающий индикатор дрожания фотокамеры ( ).
	Устранение "красных глаз"	При обнаружении "красных глаз" во время съемки в данном режиме этот эффект устраняется автоматически.
	Фотовспышка отключена	Фотовспышка не срабатывает. в тех местах или ситуациях, где фотосъемка со вспышкой запрещена. При съемке в условиях плохой освещенности на ЖК-дисплее появляется предупреждающий индикатор дрожания фотокамеры ( ).

- Значок интеллектуального режима ( ) появляется в режиме ИНТЕЛЛ. РЕЖИМ.

■ Доступные режимы фотовспышки (в зависимости от режима съемки)

(o:по выбору пользователя)

Режим						
	o	o	o	o	o	o
						o
						o
Режим	СЮЖЕТ					
		o			o	o
	o				o	o
				o	o	o
		o			o	o
		o				o
						o
						o
						o
						o
						o
			o			
						o
	o					

Кнопка АВТОСПУСК ( ) / ВПРАВО

Когда на ЖК-дисплее отображается меню, то при нажатии кнопки ВПРАВО курсор сдвигается к правой полосе меню.
Когда меню не отображается, кнопка ВПРАВО выполняет функции кнопки автоспуска ( ). Данная функция удобна в том случае, когда фотограф сам хочет оказаться в кадре.

- Функция автоспуска будет отменена, если в режиме автоспуска нажать кнопку автоспуска.
- Чтобы избежать дрожания фотокамеры, воспользуйтесь штативом.
- В режиме ВИДЕО можно снимать с автоспуском только с задержкой в 10 с.

■ Выбор автоспуска

1. Выберите любой режим съемки/записи, кроме режима ЗВУКОЗАПИСЬ. (стр. 21)
2. Нажимайте кнопку АВТОСПУСК / ВПРАВО ( ) , пока на ЖК-дисплее не появится индикатор нужного режима. На ЖК-дисплее появится значок съемки с автоспуском (задержка 10 с, 2 с, 2 снимка) или значок таймера движения.
3. При нажатии кнопки спуска снимок будет сделан спустя заданное время.

[Выбор автоспуска через 10 СЕК]

■ Индикация автоспуска

Значок	Режим	Описание
	Автоспуск через 10 СЕК	Снимок будет сделан через 10 сек после нажатия кнопки спуска.
	Автоспуск через 2 СЕК	Снимок будет сделан через 2 сек после нажатия кнопки спуска.
	Автоспуск – 2 снимка	Первый снимок будет сделан приблизительно через 10 с после нажатия кнопки спуска, и еще через 2 с будет сделан второй снимок. При съемке с фотовспышкой может произойти задержка до 2 с со съемкой второго снимка, обусловленная зарядкой фотовспышки.
	Таймер движения	Фотокамера определяет движение объекта через 6 с после нажатия кнопки спуска и съемка производится после прекращения движения.

Кнопка АВТОСПУСК (⏲) / ВПРАВО

■ Таймер движения

Движение	Значок и индикатор автоспуска
Нажмите кнопку спуска после настройки таймера движения	Мигает (с интервалом 1 с)
Детектирование движения объекта съемки	Мигает (с интервалом 0,25 с)
Движение не обнаружено	Выберите настройку, и снимок будет сделан через 2 с.

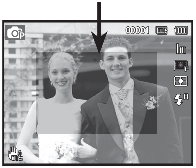
■ Съемка в режиме ДВИЖЕНИЕ выполняется следующим образом. (За исключением режима ВИДЕО)
Настройка времени обнаружения движения → Нажмите кнопку спуска → Подтвердите компоновку кадра (в течение 6 с)*1 → Детектирование движения (поворачивайте руку с фотокамерой насколько возможно)*2 → Прекращение детектирования движения (не двигайтесь) → Съемка изображения (через 2 с).

*1: Фотокамера обнаруживает движение объекта через 6 с после нажатия кнопки спуска, поэтому необходимо закончить компоновку кадра в течение этих 6 с.
*2: Повернитесь или отведите руку с фотокамерой насколько возможно.

В следующих случаях таймер движения может не сработать.

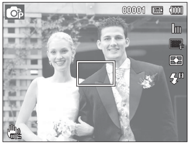
- Расстояние до объекта съемки превышает 3 м.
- Экспозиция с недодержкой или передержкой.
- Съемка при встречном свете.
- Перемещение объекта съемки незначительно.
- Обнаружение движения производится в пределах центральной области (50%) датчика.
- Движение не обнаружено в течение 30 секунд или датчик фотокамеры после обнаружения движения не зафиксировал его прекращение.

Диапазон обнаружения движения для таймера движения.

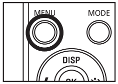


Кнопка MENU

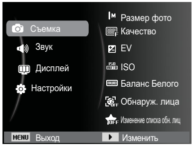
- Если нажать кнопку MENU, на ЖК-дисплее откроется меню соответствующего режима фотокамеры. При повторном нажатии кнопки ЖК-дисплей вернется в исходное состояние.
- Экранное меню доступно в режимах [Интелл. режим], [Программный], [DUAL IS], [Сюжет], [Видео] и [Интелл. видео] и недоступен при записи звука.



[МЕНЮ ВЫКЛ]



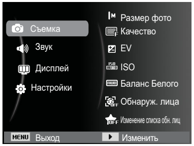
[Нажмите кнопку MENU]



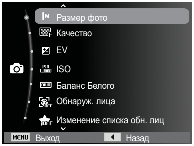
[МЕНЮ ВКЛ]

Кнопка OK

- Во время отображения меню на ЖК-дисплее с помощью данной кнопки можно переместить курсор в субменю или подтвердить сделанный выбор.



[Нажмите кнопку OK]



Съемка ( )

Выберите соответствующий пункт меню или нажмите кнопку Fn для вывода на дисплей списка меню:

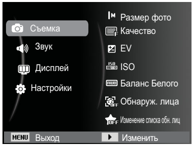
Режим	Меню	Доступные режимы	Стр.
(Съемка)	Размер фото / Размер ролика		стр.40
	Качество / Частота кадров		стр.40
	EV		стр.41
	ISO		стр.41
	Баланс Белого		стр.42
	Обнаруж. лица		стр.43
	Изменение списка обн. лиц		стр.46
	Тон лица		стр.47
	Ретушь лица		
	Зона фокусир		стр.47
	Экспозамер		стр.48
	Сел.Фотостиля		стр.48
	Автофильтр		стр.49
	Улучш. изображ		стр.50
	ACB		стр.51

Съемка ( )

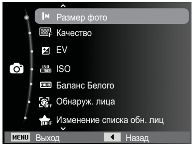
Режим	Меню	Доступные режимы	Стр.
(Функции)	Тип съемки		стр.51
	OIS		стр.52
	Звукозапись		стр.52
	Длит. Выдержка		стр.25

Включение функций с помощью кнопки MENU

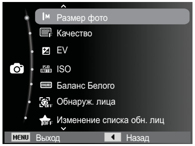
1. В любом доступном режиме нажмите кнопку MENU.
2. С помощью кнопки Вверх/Вниз выберите меню [Съемка] и нажмите кнопку Вправо/OK.



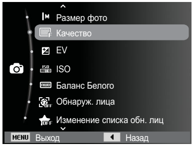
Кнопка Вправо/OK



3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите нужное меню и нажмите OK.



Кнопки ВВЕРХ / ВНИЗ



4. С помощью кнопок ВЛЕВО/ВПРАВО выберите нужное меню и нажмите OK.

Кнопки ВЛЕВО/ ВПРАВО

Для быстрого перехода в меню со списком часто используемых функций используйте кнопку Fn на задней панели камеры.

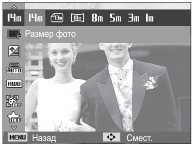
Размер фото / Размер ролика

Выберите формат фотографии / клипа в соответствии с планируемым использованием файла.

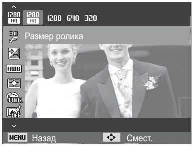
(Единицы измерения: pixel)

Режим ФОТОСЪЕМКА							
Значок	14m	13m	10m	8m	5m	3m	1m
Размер	4320X3240	4272X2848	4224X2376	3264X2448	2592X1944	2048X1536	1024X768

Режим ВИДЕО				
Значок	1280 HQ	1280	640	320
Размер	1280X720HQ	1280X720	640X480	320X240



[Режим ФОТОСЪЕМКА]



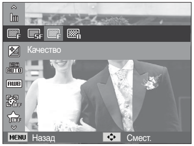
[Режим ВИДЕО]

- Чем выше разрешение, тем меньше снимков можно сделать, так как снимок, сделанный с более высоким разрешением, занимает больше памяти.

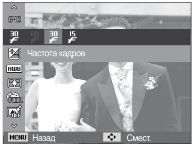
Качество/ Частота кадров

Выберите степень сжатия, которая лучше всего подойдет для последующей обработки снятого изображения.
Чем выше степень сжатия, тем хуже качество сжатого изображения.

Режим	Режим Фотосъемка			Режим ВИДЕО		
Значок	SF	F	N	60	30	15
Субменю	Наилучшее	Отличное	Хорошее	60кадр/с	30кадр/с	15кадр/с
Форматы файлов	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi	avi



[Режим ФОТОСЪЕМКА]



[Режим ВИДЕО]

- Формат файлов на карте памяти соответствует стандарту DCF (Design rule for Camera File systems - правила разработки файловой системы фотокамер).
- JPEG (Joint Photographic Experts Group): стандарт сжатия изображения, разработанный объединенной группой экспертов по фотографии. Этот тип сжатия чаще всего используется для сжатия файлов фотоизображений и другой графики, поскольку позволяет эффективно сжимать данные.

Экспокоррекция

Данная фотокамера автоматически выбирает экспозицию в зависимости от освещения. Если снимок получился темный или светлый, вы также можете выбрать величину экспокоррекции с помощью меню [EV].

■ Экспокоррекция

1. Нажмите кнопку Вверх/вниз в меню Съемка для выбора [EV] ( ).
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите величину экспопоправки.

3. Нажмите кнопку OK. Выбранное значение будет сохранено, и меню экспокоррекции закроется. При изменении величины экспокоррекции в левой части ЖК-дисплея появляется индикатор ( ).

※ Отрицательные экспопоправки уменьшают величину экспозиции. Положительные экспопоправки увеличивают величину экспозиции, в результате чего ЖК-дисплей становится светлее, а качество полученных снимков может ухудшиться.

ISO

Выберите светочувствительность фотодатчика во время съемки. Светочувствительность фотокамеры определяется выбранным значением ISO.

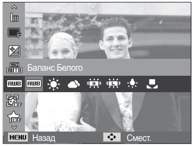
[Авто]: светочувствительность будет выбираться фотокамерой автоматически в зависимости от освещенности места съемки и яркости снимаемого объекта.

[ISO 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200]
: выбрав более высокую светочувствительность, вы получите более короткую выдержку во время съемки. Однако при слишком ярком освещении снимок может оказаться передержанным. Чем выше значение ISO, тем больше светочувствительность фотокамеры, а, следовательно, тем легче будет получить хорошие снимки в условиях слабой освещенности. При увеличении светочувствительности увеличивается также и уровень шумов, в результате чего снимки получаются более зернистыми.

※ Когда выбран тип съемки [Движение], для светочувствительности ISO устанавливается настройка АВТО.
※ Меню [ISO] доступно в режимах [Программный].

Баланс белого

Правильный подбор баланса белого позволяет обеспечить правильную цветопередачу.

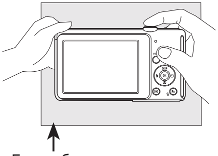


Значок меню	Значок	Описание
Авто ББ	AWB	фотокамера автоматически выбирает оптимальный баланс белого в зависимости от преобладающего освещения.
Дневной свет		для съемки вне помещения в солнечный день.
Облачно		для съемки в облачный или пасмурный день вне помещения.
Люминесц.ХБ		для съемки при свете ламп холодного белого света.
Люминесц.ТБ		для съемки при свете дневных ламп теплого белого света.
Лампы накал.		для съемки при свете вольфрамовых ламп накаливания (обычные осветительные лампы).
Польз. установки		позволяет самостоятельно выбрать баланс белого в соответствии с условиями съемки.

※ Снимки, сделанные при разном освещении, могут иметь тот или иной цветовой оттенок.

■ Использование пользовательской настройки баланса белого

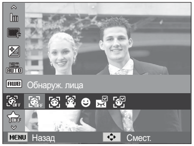
В зависимости от условий съемки можно подобрать собственную настройку баланса белого. Настройте оптимальный баланс белого для конкретной ситуации, выбрав пользовательскую настройку баланса белого.


Белая бумага

1. Выберите в меню БАЛАНС БЕЛОГО пункт ПОЛЬЗ. УСТАНОВКИ ( ) и поместите лист белой бумаги перед фотокамерой так, чтобы ЖК-дисплей стал полностью белым.
2. Кнопка OK : выбор предыдущей пользовательской настройки баланса белого.
   Кнопка спуска : сохранение новой пользовательской настройки баланса белого.

- Пользовательская настройка баланса белого будет использована при съемке следующего кадра.
- Пользовательская настройка баланса белого сохраняется до тех пор, пока не будет выбрана новая настройка.

Обнаруж. лица



При выборе функции определения лица фотокамера начинает определять положение человеческого лица в кадре. При фокусировке на лицо одновременно происходит подстройка его яркости. Запечатлеть моменты, когда лицо выглядит наиболее естественно, можно при съемке в режимах АВТОПОРТРЕТ, УЛЫБКА или МИГАНИЕ ГЛАЗ.

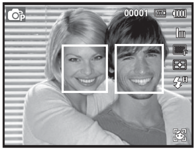
■ Норма

в этом режиме автоматически происходит определение положения лица в кадре, затем делаются наводка на резкость и определение экспозиции. Этот режим удобен при съемке портрета.

※ Можно выбрать следующие режимы
: Программный, DUAL IS, Прекрасн.снимок, Портрет, Дети, Пляж/снег

1. Размер и положение рамки автофокусировки выбираются автоматически, и лицо объекта съемки оказывается в рамке.

2. Нажмите кнопку спуска до половины хода. Рамка фокусировки становится зеленой, когда произведена наводка на резкость.



3. Нажмите кнопку спуска до упора, чтобы сделать снимок.

- С помощью этой функции можно определить положение лиц до 10 человек.
- При обнаружении нескольких лиц одновременно фокусировка производится по лицу ближайшего человека.
- В этом режиме цифровой зум недоступен.
- При обнаружении фотокамерой лица оно окажется внутри белой фокусировочной рамки, остальные лица окажутся внутри серых фокусировочных рамок. Нажмите кнопку спуска до половины хода, чтобы произвести фокусировку на лицо, после чего цвет рамки изменится на зеленый.
- В некоторых случаях эта функция может работать некорректно.
  - На лицо надеты темные очки или часть лица скрыта.
  - Лицо человека, которого снимают, не обращено в сторону фотокамеры.
  - Фотокамера не может обнаружить лицо из-за слишком темного или яркого освещения.
  - Слишком велико расстояние до объекта съемки.
- Максимальное расстояние, с которого можно определить положение лица, составляет 2.5 м (Зум Дальше).
- Чем ближе объект съемки, тем быстрее его распознает фотокамера.
- При съемке в режимах [Прекрасн.снимок], [Портрет] и [Дети] для функции [Обнаруж. лица] выбирается настройка по умолчанию.

■ Автопортрет

Во время съемки с автоспуском обнаружение вашего лица происходит автоматически, что упрощает и ускоряет съемку автопортрета.

※ Можно выбрать следующие режимы
: Программный, DUAL IS, Прекрасн.снимок, Портрет, Пляж/снег

1. Для съемки автопортрета направьте объектив на лицо объекта съемки. Фотокамера автоматически определяет положение лица, после чего подается звуковой сигнал.
2. Нажмите кнопку спуска, чтобы начать съемку.

- Когда лицо оказывается в центре экрана, звуковой сигнал начинает подаваться чаще, чем когда оно находится не по центру.

■ Улыбка

※ Можно выбрать следующие режимы
: Программный, DUAL IS, Прекрасн.снимок, Портрет, Дети, Пляж/снег

Снимок делается автоматически без нажатия кнопки спуска в момент обнаружения улыбки. Если нажать кнопку спуска, будет сделан снимок в обычном режиме. При съемке в режиме УЛЫБКА улыбающееся лицо будет быстрее распознано, если видны зубы снимаемого или улыбка подчеркивается мимикой лица.

■ Моргание глаз

※ Можно выбрать следующие режимы
: Программный, Портрет, Дети, Пляж/снег

Если во время нажатия кнопки спуска глаза снимаемого человека закрыты, фотокамера делает 2 снимка подряд. Если при нажатии кнопки спуска глаза снимаемого открыты, будет сделан только один снимок.

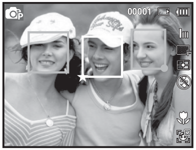
- Улыбка или закрытые глаза могут не обнаруживаться в следующих ситуациях:
  - На снимаемом человеке надеты солнечные очки.
  - Лицо снимаемого не обращено в сторону фотокамеры.
  - Положение лица в кадре плохо определяется вследствие слишком темного или слишком яркого окружающего освещения.
  - Если фотокамера находится далеко от объекта съемки. (Оранжевая фокусировочная метка)
  - В кадр попадают сильные блики света или яркий встречный свет.

■ Автораспознавание лиц

※ Можно выбрать следующие режимы
: Программный, Прекрасн.снимок, Портрет, Дети, Пляж/снег

Камера автоматически запоминает лица, которые вы часто фотографируете. Эта функция позволяет автоматически установить приоритет фокусировки на лицах этих людей и на избранных лицах. Эта возможность доступна только при использовании карты памяти.

Лицо человека, находящегося на наиболее близком расстоянии, отображается в белой рамке фокусировки, а остальные лица — в серых рамках фокусировки.

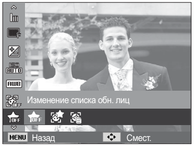


- ☐★ : индикатор избранных лиц (как запоминать избранные лица см. на стр. 46).
- ☐● : индикатор автоматически запоминаемых камерой лиц.

- Один и тот же человек может быть воспринят фотоаппаратом за другого человека и наоборот, если он надел очки, в зависимости от освещения, при быстрой смене позы или выражения лица.
- Если вы регистрируете новое лицо, когда уже зарегистрировано 12 лиц, 12е лицо с наименьшим приоритетом заменяется на новое лицо.
- На снимке может быть зарегистрировано не более 10 человек.
- В режиме воспроизведения возможна категоризация снимков по приоритету лиц. (стр 70).
- Даже если лицо обнаружено, снимок не может быть помещен в соответствующую категорию «Умного» альбома по приоритету.

Изменение списка обн. лиц

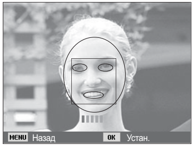
Вы можете зарегистрировать часто снимаемые лица или отредактировать список регистрированных лиц перед съемкой. Эта возможность доступна только при использовании карты памяти.



■ Моя Звезда

Камера может запоминать избранные лица для установки на них приоритета фокусировки и их съемки.

1. Разместите лицо объекта съемки в овальной рамке и нажмите кнопку [спуска затвора], чтобы запомнить выбранное лицо.



   - Если лицо объекта съемки не размещено в овальной рамке, белая рамка не появится.
   - Снимать лицо можно спереди, слева или справа, а также сверху или снизу.
   - При запоминании лиц снимайте по одному человеку.
2. Нажмите кнопку OK для сохранения после фотографирования лица.
3. Нажмите кнопку MENU при появлении списка зарегистрированных лиц.
   - Избранные лица отмечены в списке лиц символом (★).

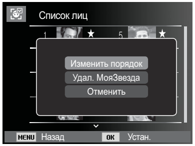
- Камера позволяет запомнить до 8 избранных лиц.
- Для режима вспышки будет выбрано значение Выкл.
- Если одно и то же лицо запомнено дважды, его можно удалить из списка лиц.

■ Список лиц

Вы можете ранжировать избранные лица и удалять их.

1. Нажмите кнопку Fn.

2. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите нужное меню и нажмите OK.



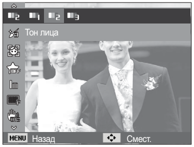
[Изменить порядок] : Изменение ранжирования людей, сохраненных в списке Моя Звезда.

[Удал. МояЗвезда] : Удаление людей из списка Моя Звезда.

Тон лица

Это меню позволяет управлять тоном кожи на снимках в режиме Ретушь. Чем выше выбранный Вами уровень, тем светлее тон кожи.

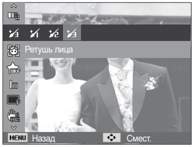
1. С помощью кнопки Вверх/Вниз выберите пункт [Тон лица].
2. С помощью кнопок Влево/Вправо выберите нужный тон лица и нажмите кнопку OK.
3. Нажмите кнопку спуска, чтобы сделать снимок.



Ретушь лица

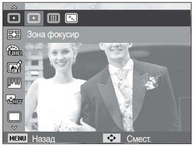
Это меню позволяет правильно настроить тон кожи до записи в режиме Ретушь. Чем больше выбранный уровень, тем эффективнее управление.

1. С помощью кнопки Вверх/Вниз выберите пункт [Ретушь лица].
2. С помощью кнопки Влево/Вправо выберите подходящий режим ретуши лица и нажмите кнопку OK.
3. Нажмите кнопку спуска, чтобы сделать снимок.



Способ автофокусировки

Выберите подходящую зону фокусировки в зависимости от условий съемки.



[По центру]( ) : фокусировка делается на объекты, находящиеся в прямоугольной области в центре ЖК-дисплея

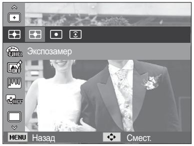
[Матричная]( ) : фотокамера определяет точку автофокусировки по 9 точкам АФ.

[Следящая] ( ) : Фотоаппарат выполняет фокусировку постоянно при перемещении объекта съемки.

※ Когда автофокусировка на объект съемки произведена, рамка АФ становится зеленой. Если наводку на резкость сделать не удается, рамка АФ становится красной.

Экспозамер

Если вам не удается подобрать правильную экспозицию, попробуйте изменить метод экспозамера, чтобы получить более яркие снимки.



[Матричный]( ) : экспозиция рассчитывается на основе усредненных значений освещенности кадра. При этом расчет производится в основном по центральной зоне кадра. Данный метод подходит для обычных условий съемки.

[Точечный] ( ) : для экспозамера используется только прямоугольная зона в центральной области ЖК-дисплея. Данный метод подходит для съемки объектов, находящихся в центре кадра, вне зависимости от встречного света.

[Центр-взвешен] ( )

: экспозиция рассчитывается на основе усредненных значений освещенности кадра. При этом расчет производится в основном по центральной зоне кадра. Данный метод подходит для съемки малых объектов, например, цветка или насекомых.

※ Не используйте точечный экспозамер, когда снимаемый объект находится вне центральной зоны кадра, поскольку в этом случае экспозиция будет определена неправильно. В такой ситуации лучше использовать экспокоррекцию.

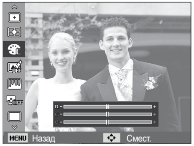
Выбор стиля

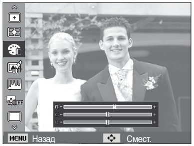
В снимок можно добавить различные эффекты без использования редактирующего ПО.

1. С помощью кнопок Влево/Вправо выберите нужный СТИЛЬ и нажмите кнопку ОК.
2. Нажмите кнопку спуска, чтобы сделать снимок.

Режим ФОТОСТИЛЬ	Значок	Описание
Норма		Эффекты не добавлены.
Эскиз		Применен стиль эскиза.
Анти-туман		Применен четкий стиль.
Мягкая		Добавлен эффект СГЛАЖЕНО.
Высокая		Добавлен эффект РЕЗКО.
Лес		Добавлен эффект естественности, чёткости.
Ретро		Добавлен эффект коричневого тона.
Холодн.		Добавлен эффект ХОЛОДН.
Спокойн.		Добавлен эффект СПОКОЙН.
Классика		Добавлен эффект КЛАССИКА
Негатив		Преобразование снимка в негатив.
Пользов. RGB		Определение тона RGB для создания собственного стиля

■ Пользов. RGB: измените цветовую тональность изображения, меняя значения красного(R), зеленого(G)и синего(B).





- Кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ:выбор R, G, B
- Кнопки ВЛЕВО/ВПРАВО: изменяют значение параметра.

- После установки эффекта при стилевом оформлении снимка функция обнаружения лица будет недоступной.
- Когда выбран фотостиль, функция регулировки изображения недоступна.

Автофильтр

Используйте различные эффекты интеллектуального объектива, чтобы изображения стали уникальными.

1. С помощью кнопок Влево/Вправо выберите необходимый Автофильтр и нажмите кнопку OK.
2. Нажмите кнопку спуска, чтобы сделать снимок.

Автофильтр	Значок	Описание
Норма		Эффект отсутствует.
Миниатюра		Фотография пейзажа или объекта в натуральную величину превращается в миниатюрную копию. Эффект размытия фрагментов фотографии делает объекты меньше, чем они есть на самом деле.
Виньетка		Применение цветов в стиле ретро, высокой контрастности и ярко выраженного эффекта маски.
Линза “рыбий глаз” 1		Искажает близкие объекты для имитации объектива «рыбий глаз».
Линза “рыбий глаз” 2		Затемняет края снимка и искажает близкие объекты для имитации объектива «рыбий глаз».

- При съемке видео с автофильтром запись происходит в формате 640x320 или меньше.
- При использовании этой функции применение фотостиля или коррекции изображения невозможно.

Улучш. изображ

■ КОНТРАСТНОСТЬ

Можно изменить контрастность изображения.

1. С помощью кнопки Вверх/Вниз выберите пункт [Контраст.].
2. С помощью кнопок Влево/Вправо измените контрастность изображения.
3. Нажмите кнопку спуска, чтобы сделать снимок.

■ РЕЗКОСТЬ

Можно настроить резкость снимка, который вы предполагаете сделать. Вам не удастся заранее просмотреть на ЖК-дисплее изображение с измененной резкостью, потому что данная функция будет применена, только после того как будет сделан снимок.

1. С помощью кнопки Вверх/Вниз выберите пункт [Резкость].
2. С помощью кнопок Влево/Вправо измените резкость изображения.
3. Нажмите кнопку спуска, чтобы сделать снимок.

■ НАСЫЩЕННОСТЬ

Измените цветовую насыщенность изображения.

1. С помощью кнопки Вверх/Вниз выберите пункт [Насыщ.].
2. С помощью кнопок Влево/Вправо измените цветовую насыщенность изображения.
3. Нажмите кнопку спуска, чтобы сделать снимок.

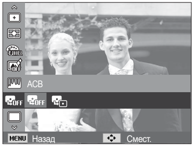
- Когда выбрана регулировка изображения, функция фотостиля недоступна.
- Если включена Коррекция изображения, режим Обнаружение лица невозможен.

Съемка ( )

Автобаланс контрастности (ACB)

Данная функция автоматически корректирует контрастность в случае съемки в условиях большой экспозиционной разницы, т.е. встречного света или контрастности. Данная функция автоматически настраивает яркость и позволяет получить четкий снимок объекта.

- Субменю [ACB]: [Выкл.], [Вкл.].



※ Функция ACB работает в режиме Программный .

Тип фотосъемки

Можно выбрать непрерывную съемку, покадровая, движение, и съемку с автоэксповилкой AEB.

[Покадровая] ( ) : будет сделан только один снимок.

[Непрерывная] ( ) : съемка происходит непрерывно, пока не будет отпущена кнопка спуска.

[Движение] ( ) : нажав и удерживая кнопку спуска, в этом режиме съемки можно делать 6 снимков в секунду. По окончании съемки серии снимков изображения будут сохранены и показаны на заднем ЖК-дисплее. Максимальное количество снимков – 30, размер изображения – VGA.

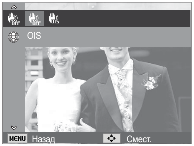
[AEB] ( ) : Съемка трех последовательных кадров с разной экспозицией: нормальной экспозицией (0,0 EV), недодержкой (-1/2 EV) и передержкой (+1/2 EV).

- При выборе большого размера и высокого качества изображения увеличивается время записи файла, в течение которого работа с фотокамерой будет невозможна.
- При выборе субменю [Непрерывная], [Движение], [AEB] фотовспышка автоматически отключается.
- Режим AEB будет недоступен, если свободного места в памяти хватает менее чем на 3 кадра.
- Во время съемки с автоэксповилкой рекомендуется использовать штатив, поскольку снимки могут получиться смазанными из-за увеличения времени записи файла и дрожания фотокамеры.

Оптическая стабилизация изображения (OIS)

Эта функция позволяет Вам уменьшить дрожание камеры при фотосъемке.

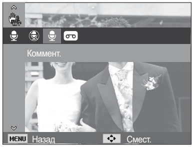
- Субменю [OIS]: [Выкл.], [Вкл.]



- Функция OIS может не работать в следующих случаях:
  - При съемке движущихся объектов
  - При съемке с большими значениями цифрового зума
  - Когда дрожание настолько сильно, что системе компенсации дрожания не удается его компенсировать
  - При съемке с длительной выдержкой
- При съемке со штативом и включенной функцией OIS вибрация датчика OIS может стать причиной дрожания картинки. В этом случае рекомендуется отключить функцию OIS.
- При ударе камеры возможно искажение изображения на ЖК-дисплее. В этом случае для правильной работы ЖК-дисплея камеру необходимо отключить и снова включить.
- При разряженной батарее ( ), функция OIS недоступна.
- Если скорость съемки превышает 1 секунду, включен автоспуск или разряжена батарея, цвет значка OIS изменится на серый, и функция OIS станет недоступной.

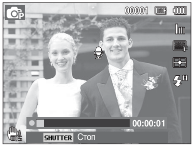
Звуковой комментарий

К записанному снимку можно добавить звуковой комментарий. (Макс. 10 с).



- Настройка закончена, если на ЖК-дисплее появился индикатор звукового комментария.

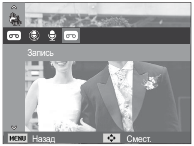
- Нажмите кнопку спуска, чтобы сделать снимок. Изображение будет записано на карту памяти.



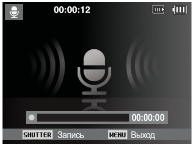
- Запись звукового комментария будет продолжаться в течение 10 с с момента записи снимка. Если во время записи звукового комментария нажать кнопку спуска, запись прекратится.

Запись звука

Продолжительность записи звука ограничена доступным для записи времени (макс. 10 час).



Нажмите кнопку спуска, чтобы начать запись звука.
- Нажмите кнопку спуска один раз, и запись звука будет продолжаться в течение всего доступного для записи времени (макс. 10 час). Время записи отображается на ЖК-дисплее. Запись звука будет продолжаться, даже если отпустить кнопку спуска.
- Чтобы прекратить запись, снова нажмите кнопку спуска.
- Формат файла: *.wav



[Lydoptagelse-funktion]

■ Как сделать паузу во время записи звука

Данная функция позволяет записать звук в один файл даже после паузы, и не создавать несколько файлов звукозаписи.

[Режим ЗАПИСЬ ЗВУКА]

1. Чтобы приостановить запись, нажмите кнопку OK.
2. Чтобы возобновить запись, повторно нажмите кнопку OK.
3. Чтобы прекратить запись, снова нажмите кнопку спуска.

- Оптимальное расстояние между вами и фотокамерой (микрофоном) при записи звука - 25 см.
- Если выключить фотокамеру, когда запись звука временно приостановлена, произойдет отмена записи.
- При использовании зума во время записи видео возможна запись звука с эффектом приближения.

Запись видеоклипа без звукового сопровождения

Видеоклип можно записать без звукового сопровождения.

В режиме ВИДЕО в меню [Звукозапись] выберите [Выкл]. На ЖК-дисплее появится значок ( ). Нажмите кнопку спуска, видеоклип будет записываться без записи звука в течение всего доступного для записи времени.

Установка режима записи видео

В режиме записи видео вы можете установить требуемый режим записи звука.

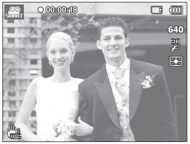
- Подменю [Звукозапись]
  - [Выкл] : Запись видео без звука.
  - [Вкл.] : Запись видео со звуком.
  - [Зум без звука]: Запись видео с подавлением звука от зуммирования.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ РЕЖИМ

■ ИНТЕЛЛ. РЕЖИМ

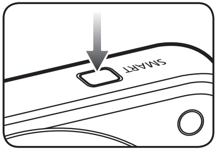
Интеллектуальный режим упрощает процесс фотосъемки, позволяя не использовать сложные функции. Он понятен каждому новичку.

[Интел. режим]



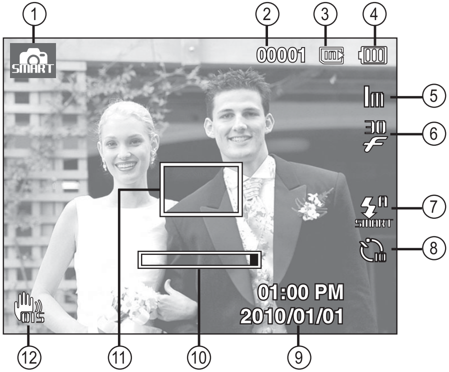
[Режим Интеллектуального видоеклипа]

■ Вы можете использовать «умные кнопки» в верхней части камеры для включения интеллектуального режима.



Дисплей интеллектуального режима

■ На ЖК-дисплее отображается информация о текущем интеллектуальном режиме.



[Изображение и полная информация о состоянии]

Дисплей интеллектуального режима

№	Описание	Значок	Стр.
1	режим съемки	SMART SMART	Стр.55
2	Количество оставшихся кадров	00001	Стр.17
	Оставшееся время	00:00:00	
3	Значок карты памяти / Значок встроенной памяти	/ IN	-
4	батарей		Стр.15
5	Размер фото / Размер ролика	14m 13m 10m 8m 5m 3m 1m / 1280 HQ 1280 640 320	Стр.40
6	Частота кадров	60 30 15	Стр.40
7	Фотовспышка	A SMART	Стр.35
8	Автоспуск	10	Стр.36
9	Дата / время	2010/01/01 01:00 PM	Стр.62
10	Полоса оптического зума		Стр.30
11	Рамка автоматической фокусировки		Стр.47
12	OIS	OIS	Стр.52

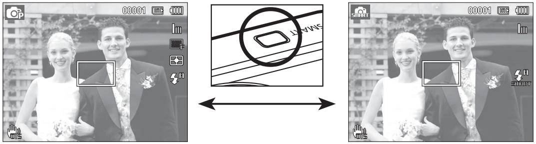
• Меню [Частота кадров] доступно в режимах [Интелл. видео].

Включение интеллектуального режима

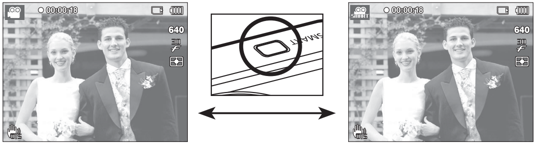
Выбор режима

■ Выбор режима с помощью «умных» кнопок

Вы можете использовать «умные кнопки» на верхней части камеры для выбора нужного режима.



[Режим Программа] [Интел. режим]



[Режим ВИДЕО] [Режим Интеллектуального видеоклипа]

Включение интеллектуального режима

Съемка в интеллектуальном режиме (SMART)

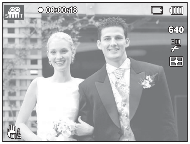
■ Камера автоматически выбирает подходящие настройки в соответствии с условиями съемки. Эта функция пригодится, если Вы не знакомы с настройками камеры для различных съёмочных планов.

1. Выберите Интеллектуальный режим нажатием кнопки MODE или «умной» кнопки.
2. Камера автоматически настроит подходящий сюжетный режим. В верхнем левом углу дисплея появится соответствующий значок.
3. Нажмите кнопку спуска, чтобы сделать снимок.

Дополнительные сведения приведены на стр. 21.

Съемка в режиме интеллектуального видео (SMART)

■ Этот режим упрощает процесс съемки видео, позволяя не использовать сложные функции.



1. Выберите режим Интеллектуального видеоклипа с помощью “умных” кнопок.
2. Направьте фотокамеру на объект съемки и скомпонуйте кадр с помощью ЖК-дисплея.
3. Нажмите кнопку спуска, видеоклип будет записываться в течение всего доступного для записи времени. Запись видеоклипа будет продолжаться, даже если отпустить кнопку спуска. Чтобы прекратить запись, снова нажмите кнопку спуска.

Сцены распознаются при следующих условиях:

[Пейзаж] ( ) : при съемке вне помещения;

[Закат] ( ) : Появляется при съемке закатов.

[Синее небо] ( ) : Появляется при съемке чистого неба.

[Зелень] ( ) : Появляется при съемке леса.

Меню ЗВУК

В данном режиме можно сделать настройки звука. Меню настроек доступно во всех режимах работы фотокамеры, кроме режима Запись звука.

- Элементы, отмеченные * , являются установками по умолчанию.

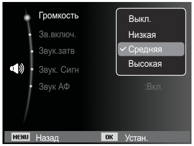
※ Меню могут быть изменены без предварительного уведомления.

ЗВУК (🔊)

Громкость

Выберите громкость звуковой заставки, звука при срабатывании затвора, других звуковых сигналов, а также звука, сигнализирующего об окончании автофокусировки.

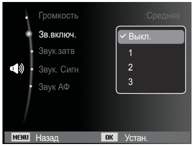
- Субменю [Громкость]: [Выкл.], [Низкая], [Средняя]*, [Высокая]



Звуковая заставка

Выберите звуковой сигнал, который будет слышен при включении фотокамеры.

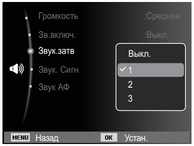
- ЗВ. ЗАСТАВКА: [Выкл.]*, [1], [2], [3]



Звуковой сигнал при срабатывании затвора

Выберите звуковой сигнал, который будет сопровождать срабатывание затвора.

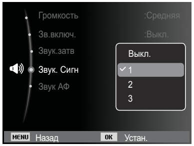
- ЗВУК ЗАТВОРА: [Выкл.], [1]*, [2], [3]



Звук.сигнал.

Если разрешить подачу звукового сигнала, то нажатие кнопок будет сопровождаться звуком, по которому вы сможете судить о работе фотокамеры.

- Субменю [Звук. Сигн] : [Выкл.], [1]*, [2], [3]

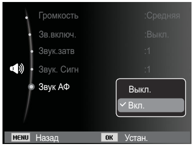


ЗВУК ( )

Звук АФ

Если для звука АФ выбрать ВКЛ, то по окончании автофокусировки (после нажатия кнопки спуска до половины хода) будет подаваться звуковой сигнал.

- Субменю [Звук АФ]: [Выкл.],
  [Вкл.]*



Меню НАСТРОЙКИ

В данном режиме можно сделать основные настройки. Меню настроек доступно во всех режимах работы фотокамеры, кроме режима Запись звука.

● Элементы, отмеченные * , являются установками по умолчанию.

※ Меню могут быть изменены без предварительного уведомления.

Дисплей ( )

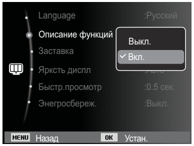
Язык интерфейса

Вы можете выбрать язык меню и сообщений, появляющихся на ЖК-дисплее. Выбранная настройка языка сохраняется, даже если вынуть и снова вставить батарею питания.

Описание функций

Вы можете включить или отключить вывод на дисплей описания функций в режиме съемки.

- Подменю Описание функций
  [Выкл] : Вывод на дисплей описания функций отключен.
  [Вкл.]* : Вывод названия и описания опций включен.

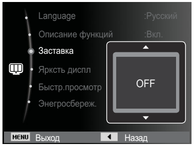


Дисплей ( )

Графическая заставка

Выберите изображение, которое будет отображаться на ЖК-дисплее сразу после включения фотокамеры.

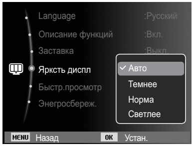
- Субменю: [Выкл.]*, [Логотип],
  [Изобр.польз.]
- В меню [Изменить размер] сохраните изображение, выбранное для заставки, как [Заставка].
- Графическую заставку невозможно удалить с помощью меню [Удалить] или [Форматир].
- Пользовательские графические заставки будут удалены, если выбрать меню [Сброс].



Яркост.дисгплея

Вы можете настроить яркость ЖК-дисплея.

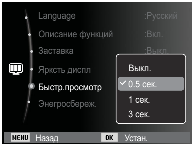
- Субменю: [Авто]*, [Темнее],
  [Норма], [Светлее]



Быстрый просмотр

Если перед тем как сделать снимок включить быстрый просмотр, отснятое изображение будет оставаться на ЖК-дисплее в течение времени, выбранного в меню [Быстр.просмотр] Функция быстрого просмотра доступна только в режимах фотосъемки.

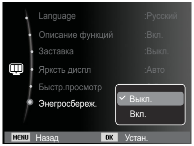
- Субменю
  [Выкл.] : функция быстрого просмотра выключена.
  [0.5 сек.]*, [1 сек.], [3 сек.]
  : отснятое изображение будет показано на дисплее в течение выбранного времени.



Диспл:энергосб

При выборе настройки ВКЛ в меню [Энегросбереж.] ЖК-дисплей выключается автоматически, если фотокамера находится в бездействии в течение заданного времени.

- Субменю
  [Выкл.]* : выключения ЖК-дисплея не происходит.
  [Вкл.] : Если фотокамера находится в бездействии в течение заданного времени (около 30 с), она автоматически переходит в режим энергосбережения (начинает мигать индикатор состояния).



※ Меню [Энегросбереж.] невозможно настроить в режиме воспроизведения.

Настройки (⚙)

Форматирование памяти

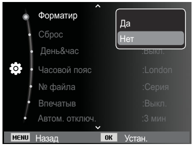
Используется для форматирования памяти. В результате выполнения функции [Форматир] будут удалены все записанные в памяти изображения, включая защищенные. Перед форматированием памяти не забудьте перенести нужные вам изображения на ПК.

- Субменю

  При выборе [Да]

  : открывается окно подтверждения выбора. Выберите [Да]. Появляется сообщение [Форматирование], и память будет отформатирована. Если форматирование было начато в режиме воспроизведения, появится сообщение [Формат. завершено]

  При выборе [Нет]* : форматирования не происходит.



■ Карту памяти необходимо отформатировать с помощью меню [Форматир] в следующих случаях:
- Вставлена новая или неотформатированная карта памяти;
- На карте памяти имеется файл, не распознаваемый данной фотокамерой или записанный на другой фотокамере.
- Всегда форматируйте карту памяти в самой фотокамере. Если вставлена карта памяти, отформатированная на другой фотокамере, на устройстве чтения карт памяти или на ПК, то появится сообщение [Ошибка карты памяти]

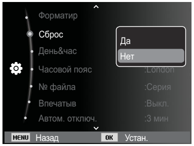
Инициализация

Произойдет возврат к настройкам по умолчанию всех меню и функций фотокамеры. При этом выбранные дата, время, язык и тип выходного видеосигнала останутся без изменения.

- Субменю

  [Да] : откроется окно подтверждения выбора. Выберите [Да], и произойдет возврат к настройкам по умолчанию.

  [Нет]* : возврата к настройкам по умолчанию не произойдет.

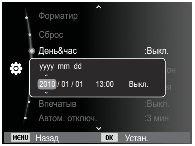


Настройки ( )

Настройка даты / времени / формата отображения даты

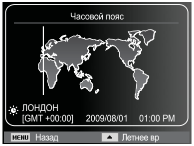
Дату и время, отображаемые на снимках, а также формат отображения даты, можно изменить. Настройка [Часовой пояс] позволяет отобразить на ЖК-мониторе местное время и дату во время путешествий.

- Формат даты: [гггг/мм/дд],
  [мм/дд/гггг],
  [дд/мм/гггг],
  [Выкл.]*



Часовой пояс

■ Можно выбрать следующие города (часовые пояса):
Лондон, Кабо-Верде, Средняя Атлантика, Буэнос-Айрес, Сан-Пауло, Ньюфаундленд, Каракас, Ла-Пас, Нью-Йорк, Майами, Чикаго, Даллас, Денвер, Феникс, Лос-Анджелес, Сан-Франциско, Аляска, Гонолулу, Гавайи, Самоа, Мидуэй, Веллингтон, Окленд, Охотск, Гуам, Сидней, Дарвин, Аделаида, Сеул, Токио, Пекин, Гонконг, Бангкок, Джакарта, Янгон, Алма-Ата, Катманду, Мумбай, Нью-Дели, Ташкент, Кабул, Абу-Даби, Тегеран, Москва, Афины, Хельсинки, Рим, Париж, Берлин

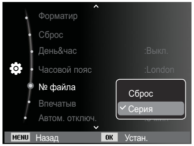


※ DST: переход на летнее время

Имя файла

Данная функция позволяет выбрать способ присвоения имен файлам.

[Сброс] : в результате выполнения функции сброса к имени нового файла будут добавлены цифры 0001 даже в тех случаях, когда используется новая карта памяти, сделано форматирование или удалены все изображения.



[Серия]* : новому файлу присваивается имя в числовом формате – на единицу больше, чем у предыдущего файла, даже в тех случаях, когда используется новая карта памяти, сделано форматирование или удалены все изображения.

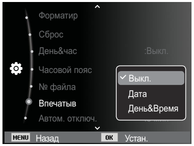
- Имя первой папки 100PHOTO, а имя первого файла SAM_0001.
- Файлам последовательно присваиваются имена: SAM_0001 → SAM_0002 → – → SAM_9999.
- Папкам последовательно присваиваются имена от 100 до 999 следующим образом: 100PHOTO → 101PHOTO → – → 999PHOTO.
- Максимальное количество файлов в папке составляет 9999.
- Файлы на карте памяти соответствуют стандарту DCF (Design rule for Camera File systems – правила разработки файловой системы фотокамер). Если вы измените имя файла, он может оказаться недоступным для просмотра.

Настройки ( )

Впечатывание даты

Вы можете поместить на снимок ДАТУ и ВРЕМЯ, когда он был сделан.

- Субменю
  - [Выкл.]* : ДАТА и ВРЕМЯ не будут впечатываться на снимок.
  - [Дата] : на снимок будет впечатана только ДАТА.
  - [День&Время] : на снимок будут впечатаны ДАТА и ВРЕМЯ.

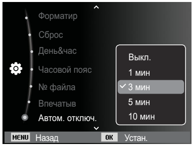


※ Дата и время впечатываются внизу справа фотоснимка.
※ Впечатывание возможно только на фотоснимках.
※ В зависимости от изготовителя и режима печати дата может быть впечатана на снимок неправильно.

Автовыключение

При включении данной функции ЖК-дисплей для экономии ресурса батареи выключается через выбранный промежуток времени.

- Субменю
  - [Выкл.]: автовыключения не происходит.
  - [1 мин], [3 мин]*, [5 мин], [10 мин] : фотокамера выключается автоматически по истечении выбранного периода бездействия.



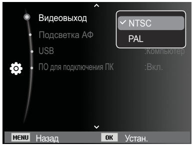
- Настройка автовыключения сохраняется даже после замены батареи питания.
- Обратите внимание, что функция автовыключения не работает, если фотокамера находится в режимах ПК / Принтер, слайдшоу, во время воспроизведения звукозаписи или видеоклипа.

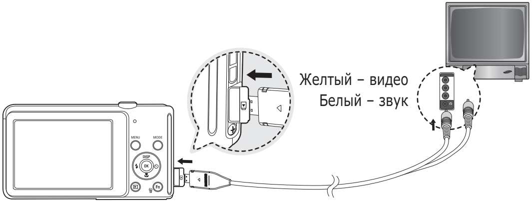
Настройки (⚙)

Выбор типа выходного видеосигнала

Выберите тип выходного видеосигнала – NTSC или PAL. Ваш выбор будет зависеть от типа подключаемого устройства (монитора, телевизора и т.п.) В режиме PAL поддерживается только формат BDGHI.

■ Подключение к внешнему монитору
При подключении камеры к внешнему монитору на него будут выводиться все изображения и меню ЖК-дисплея камеры.





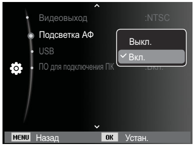
- NTSC : США, Канада, Япония, Южная Корея, Тайвань, Мексика.
- PAL : Австралия, Австрия, Бельгия, Китай, Дания, Финляндия, Германия, Великобритания, Нидерланды, Италия, Кувейт, Малайзия, Новая Зеландия, Сингапур, Испания, Швеция, Швейцария, Таиланд, Норвегия.
- При использовании в качестве внешнего монитора телевизора переключите его на прием сигнала от внешнего устройства или со входа AV.
- При просмотре на внешнем мониторе могут наблюдаться цифровые помехи, это не является неисправностью.
- Если изображение находится не по центру экрана, отцентрируйте его с помощью элементов управления телевизора.
- Часть снимка может быть не показана, когда фотокамера подсоединена к внешнему монитору.
- Когда фотокамера подключена к внешнему монитору, на нем отображается точно такое меню, как и на ЖК-дисплее.

Настройки (⚙)

Индикатор автофокусировки

Индикатор автофокусировки можно включить и выключить.

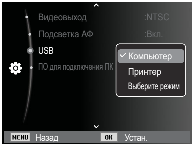
- Субменю
  [Выкл.] : в условиях слабого освещения индикатор АФ светиться не будет.
  [Вкл.]* : в условиях слабого освещения индикатор АФ будет светиться.



Настройки USB

Если попытка автоматического подключения камеры к ПК или принтеру через USB-кабель не удалась, вы можете вручную установить [Компьютер] или [Принтер].

-[USB], подменю:
[Компьютер]* : Установка режима подключения к ПК, если подключенное внешнее устройство не распознается автоматически.

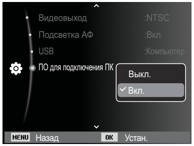


[Принтер] : Установка режима подключения к ПК, если подключенное внешнее устройство не распознается автоматически.
[Выберите режим] : выбор режима USB при подключении камеры к другому устройству.

ПО для подключения ПК

Автоматический запуск Intelli-studio при подключении камеры к компьютеру.

- Субменю [ПО для подключения ПК]:
  [Выкл.], [Вкл.]*

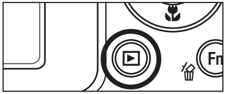


Включение режима просмотра

Включите фотокамеру и выберите режим воспроизведения, нажав кнопку воспроизведения (▶). Теперь вы можете просмотреть изображения, записанные в памяти фотокамеры. Если карта памяти вставлена в фотокамеру, обмен данными при включении различных функций происходит только с ней. Если карта памяти не вставлена в фотокамеру, обмен данными при включении различных функций происходит только со встроенной памятью.

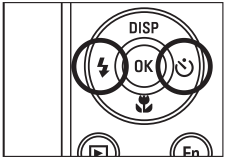
Просмотр фотоснимков

1. Включите режим воспроизведения, нажав кнопку воспроизведения (▶).



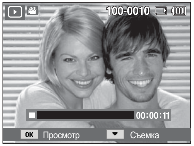
2. На ЖК-дисплее появится последний записанный снимок.

3. С помощью кнопок ВЛЕВО/ВПРАВО выберите изображение для просмотра.

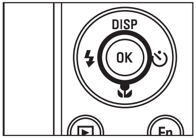


※ Для быстрого просмотра изображений нажмите и удерживайте кнопку ВЛЕВО или ВПРАВО.

Просмотр видеоклипа



1. С помощью кнопок ВЛЕВО/ВПРАВО выберите видеоклип для воспроизведения.
2. Для воспроизведения видеоклипа нажмите кнопку OK.



- Чтобы приостановить воспроизведение видеоклипа, снова нажмите кнопку OK.
- При повторном нажатии этой кнопки воспроизведение видеоклипа продолжится.
- Чтобы во время воспроизведения “прокрутить” видеоклип назад, нажмите кнопку ВЛЕВО. Для быстрой “прокрутки” вперед нажмите кнопку ВПРАВО.
- Чтобы прекратить воспроизведение видеоклипа, нажмите кнопку OK, а затем кнопку Влево или Вправо.

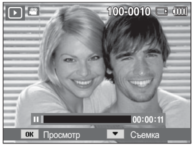
Включение режима просмотра

Функция захвата видео

Можно захватить в память отдельные кадры видеоклипа.

■ Как сделать захват кадров видеоклипа

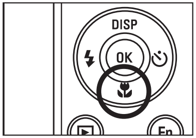
1. Во время воспроизведения видеоклипа нажмите кнопку OK. Затем нажмите кнопку Вниз.
2. Временно приостановленный видеоклип будет сохранен в файле под новым именем.



[Пауза]

※ Новый файл изображения будет иметь такое же разрешение, как и исходный видеоклип (1280x720HQ, 1280x720, 640x480, 320x240).

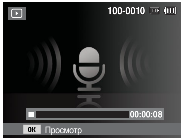
※ Если перед воспроизведением видеоклипа нажать кнопку вниз, то первый кадр видеоклипа будет сохранен в файл изображения.



[Нажмите кнопку Вниз]

Воспроизведение звукозаписи

1. С помощью кнопок ВЛЕВО/ВПРАВО выберите звукозапись для воспроизведения.
2. Для воспроизведения файла звукозаписи нажмите кнопку OK.
   - Чтобы приостановить воспроизведение звукозаписи, снова нажмите кнопку OK.
   - Чтобы возобновить воспроизведение файла звукозаписи, нажмите кнопку OK.
   - Чтобы “прокрутить” звукозапись назад во время воспроизведения, нажмите кнопку ВЛЕВО. Чтобы “прокрутить” звукозапись вперед, нажмите кнопку ВПРАВО.
   - Чтобы прекратить воспроизведение звукового комментария, нажмите кнопку Вниз.



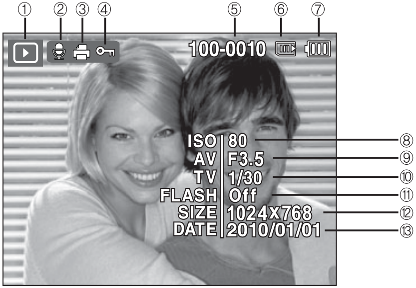
Включение режима просмотра

Воспроизведение звукового комментария

1. Выберите снимок со звуковым комментарием.
2. Для воспроизведения звукового комментария нажмите кнопку ОК.
   - Чтобы приостановить воспроизведение звукового комментария, снова нажмите кнопку ОК.
   - Чтобы возобновить воспроизведение звукового комментария, нажмите кнопку ОК.

Информация, отображаемая на ЖК-дисплее

Одновременно с изображением на ЖК-дисплее появляется информация об условиях съемки.

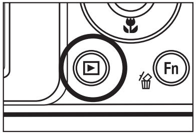


№	Описание	Значок	Стр.
1	Режим воспроизведения		Стр.66
2	Звуковой комментарий		Стр.85
3	DPOF		Стр.86
4	защита		Стр.83
5	Имя папки и имя файла	100-0010	Стр.62
6	Индикатор карты памяти	/	-
7	батарей		Стр.15
8	ISO	80~3200	Стр.41
9	Диафрагма	F3.5 ~ F5.9	Стр.25
10	Выдержка	8 ~ 1/2,000	
11	Фотовспышка	On/Off	Стр.34
12	Размер изображения	4320X3240 ~ 320X240	Стр.40
13	Дата съемки/записи	2010/01/01	Стр.62

Использование кнопок управления для настройки фотокамеры

Находясь в режиме воспроизведения, с помощью кнопок фотокамеры можно настроить функции воспроизведения.

Кнопка режима “Просмотр”

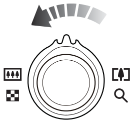


- Если фотокамера была включена с помощью кнопки POWER, то в режим воспроизведения можно перейти, нажав кнопку воспроизведение, и затем перейти в режим записи, снова нажав эту кнопку.
- Питание можно включить с помощью кнопки воспроизведения. При этом фотокамера перейдет в режим воспроизведения. Чтобы выключить фотокамеру, снова нажмите кнопку воспроизведения.
- Режим Способ оповещения: чтобы выбрать способ оповещения, удерживайте нажатой кнопку воспроизведения не менее 3 с. В режиме Способ оповещения не будут воспроизводиться звуки, сопровождающие нажатие кнопки затвора и функциональных кнопок, включение фотокамеры и включение эффектов. Чтобы отменить режим Способ оповещения, включите фотокамеру, нажав кнопку питания (POWER).

Рычажок ЭСКИЗЫ ( ) / УВЕЛИЧЕНИЕ ( )

Умный альбом

Можно просматривать сразу несколько изображений, увеличить выбранное изображение, обрезать и сохранить его часть.



1. Передвиньте рычажок Эскизы влево при показе изображения для входа в Менеджер альбома.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ВПРАВО выберите нужное изображение.
3. Передвиньте рычажок Цифровой зум вправо для возврата к нормальному режиму отображения.

[Выделенная зона резкости]

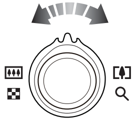
Поверните рычажок Эскизы ( ) влево.

Поверните рычажок Цифровой зум ( ) вправо.

[Альбом 3-Окно миникартинок]

Рычажок ЭСКИЗЫ (▦) / УВЕЛИЧЕНИЕ (🔍)

■ Поиск или удаление файлов



1. Нажмите рычажок Эскизов влево в окне Менедж. альбома.
2. При каждом смещении рычажка Эскизы влево файлы данной категории отображаются в окне Менеджера альбомов.
3. Выбор файлов осуществляется кнопками Вверх/Вниз/Влево/Вправо.
4. Нажмите кнопку Удалить (🗑) для удаления выбранных файлов.

[3-Окно миникартинок] [9-Окно миникартинок] [20-Окно миникартинок]

- При просмотре изображений Альбома или при выборе категории может пройти несколько секунд, в зависимости от объёма сохраненной информации. Однако, это вовсе не говорит о неисправной работе камеры, пожалуйста, подождите, пока появится экран Альбома.

■ Фильтр Альбома

1. Нажмите кнопку МЕНЮ в режиме Альбома.
2. Выбор желаемой категории позволяет классифицировать и искать файлы с помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ.

■ Особенности категорий

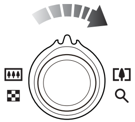
Категория	Описание	Форматы файлов
Тип	Определяется типом файла (например, снимок, видео или звук)	Изображения, видео, звук
Дата	Определяется последовательностью дат записи	
Цвет	Определяется основным цветом	
Неделя	Определяется последовательностью недель записи	
Лицо	Категоризация в зависимости от лиц, снятых в режиме Обнаружения лиц.	

- Категория [Лицо] появляется только при наличии лиц, фотографированных в режиме Обнаружения лиц.

Рычажок ЭСКИЗЫ ( ) / УВЕЛИЧЕНИЕ ( )

■ Увеличение изображения

1. Выберите снимок для увеличения и поверните рычажок Цифровой зум вправо. Выбранный снимок будет увеличен программными средствами.



2. С помощью кнопки Курсор/OK можно просматривать разные части изображения.

3. Передвиньте рычажок Эскизы влево для возврата увеличенного снимка в исходное состояние.

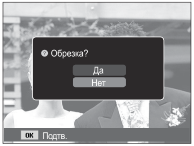
- Чтобы узнать, увеличено изображение на дисплее или нет, посмотрите, есть ли в верхнем левом углу дисплея индикатор увеличения изображения. (Если изображение не увеличено, индикатор отсутствует). Можно также проверить область увеличения.
- Видеоклипы и WAV-файлы увеличить невозможно.
- При просмотре увеличенного изображения могут стать заметными его мелкие дефекты.

■ Максимальная кратность увеличения в зависимости от формата изображения

Размер изображения	14m	13m	10m	8m	5m	3m	1m
Максимальная кратность увеличения	X13.5	X11.1	X11.1	X10.2	X8.1	X6.4	X3.2

■ Подрезка: можно выбрать и сохранить часть изображения как отдельное изображение.

1. Выберите изображение, которое хотите увеличить, и нажмите кнопку увеличения. Нажмите кнопку OK — и появится сообщение.

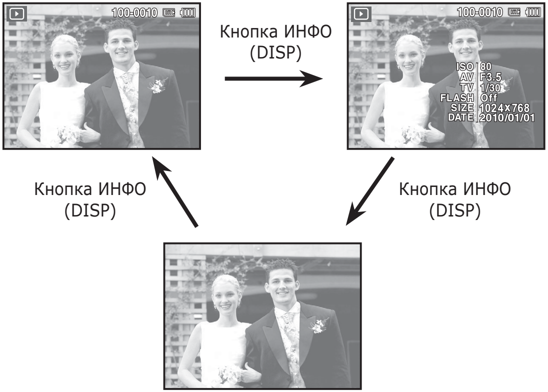


2. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите нужное субменю и нажмите OK.
   - [Да] : изображение после подрезки будет сохранено в файле под новым именем и появится на ЖК-дисплее.
   - [Нет] : закрыть меню подрезки.

※ Если для сохранения фрагмента не хватает памяти, то обрезать изображение не удастся.

Кнопка ИНФО (DISP) / ВВЕРХ

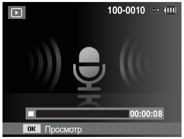
Если на ЖК-дисплее отображается меню, кнопка Вверх выполняет функции кнопки со стрелкой. Когда меню не отображается, нажмите кнопку ИНФО, чтобы просмотреть информацию о показанном изображении.



Кнопка просмотра и паузы/ ОК

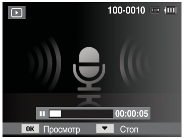
В режиме просмотра кнопка воспроизведения и паузы/ ОК выполняет следующие функции:

- когда на ЖК-дисплее отображается меню, кнопка ОК используется для подтверждения изменений, сделанных с помощью кнопки КУРСОР/ОК.
- При воспроизведении фотоснимка со звуковым комментарием, файла звукозаписи или видеоклипа
  - ·В режиме останова : воспроизводятся фотоснимки со звуковым комментарием, файлы звукозаписи или видеоклипы.
  - ·Во время воспроизведения : воспроизведение временно приостанавливается.
  - ·В режиме паузы : воспроизведение возобновляется



[Запись звука остановлена]

[Идет воспроизведение звукозаписи]



[Запись звука приостановлена]

Кнопки Влево/Вправо/Вниз/MENU

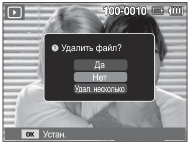
При нажатии кнопки Влево/Вправо/Вниз или MENU происходит следующее.

- Кнопка ВЛЕВО : когда на ЖК-дисплее отображается меню, кнопка ВЛЕВО выполняет функции кнопки со стрелкой. Когда меню не отображается, с помощью кнопки ВЛЕВО можно выбрать предыдущее изображение.
- Кнопка ВПРАВО: когда на ЖК-дисплее отображается меню, кнопка ВПРАВО выполняет функции кнопки со стрелкой. Когда меню не отображается, с помощью кнопки ВПРАВО можно выбрать следующее изображение.
- Кнопка ВНИЗ : Когда на ЖК-дисплее отображается меню, кнопка ВНИЗ выполняет функции кнопки со стрелкой.
- Кнопка MENU : Нажмите кнопку MENU, и на ЖК-дисплее откроется меню режима воспроизведения. При повторном нажатии кнопки ЖК-дисплей вернется в исходное состояние.

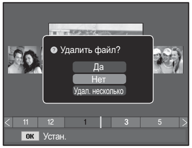
Кнопка УДАЛИТЬ ( )

Позволяет удалить изображения, записанные в памяти. Когда включена функции КОРЗИНА (стр. 85), вы имеете возможность восстановления удаленных снимков.

1. С помощью кнопок ВЛЕВО / ВПРАВО выберите изображение, которое необходимо удалить, и нажмите кнопку УДАЛИТЬ ( ).

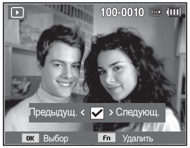


[Единичное изображение]



[Изображение в виде эскиза]

2. Чтобы удалить несколько снимков, выберите меню [Удал. несколько].
   - Кнопки ВЛЕВО/ВПРАВО : для выбора снимков
   - Кнопка OK : выделение снимок для удаления
   - Кнопка Fn : подтверждение выбора



3. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите значения субменю и нажмите OK.
   - При выборе [Да] : выбранные снимки удаляются.
   - При выборе [Нет] : удаление снимков отменяется.

Настройка функции просмотра с помощью ЖК-дисплея

Функции режима воспроизведения можно настроить с помощью ЖК-дисплея. В режиме воспроизведения нажмите кнопку MENU, чтобы открыть меню настроек на ЖК-дисплее. В режиме воспроизведения доступны следующие меню настроек. Чтобы сделать снимок после выбора настроек в меню режима воспроизведения, нажмите кнопку воспроизведения или спуска.

Режим	Меню	Субменю		Стр.
Редакт.	Изменить размер	2592X1944	2048X1536	Стр.76
		1024X768	2592X1728	
		1776X1184	2560X1440	
		1920X1080	Заставка	
	Повернуть	90’ по час	90’ прт час	Стр.77
		180°	-	
	Сел. Фотостиля	Норма	Эскиз	Стр.77
		Анти-туман	Мягкая	
		Высокая	Лес	
		Ретро	Холодн.	
		Спокойн.	Классика	
		Негатив	Пользов. RGB	
	Автофильтр	Норма	Миниатюра	Стр.78
		Виньетка	Линза “рыбий глаз” 1	
		Линза “рыбий глаз” 2	-	
	Улучш. изображ	Выкл	АБК	Стр.79
		Устр.кр.глаз	Ретушь лица	
		Яркость	Контраст.	
		Насыщенность	Добавить шум	
Мульти-слайдшоу	Начать	Просмотр / Повтор	-	Стр.81
	Изображ.	Все	Дата	Стр.81
		Выбор	-	

Режим	Меню	Субменю		Доступные режимы	Стр.
Мульти-слайдшоу	Интервал	1, 3, 5, 10 сек.		-	Стр.82
	Мелодия	Выкл.	Туман	-	Стр.82
		Капель	Муза		
		Вояж	Закат	-	
	Эффект	Выкл.	Покой	-	Стр.82
		Великолепие	Отдых		
		Активность	Очарование	-	
Параметры файла	Удалить	Выбор		-	Стр.83
		Все		Да / Нет	
	Защита	Выбор		-	Стр.83
		Все		Снять / Защитить	
	Изменение списка лиц	Изменить порядок		-	Стр.84
		Удал. МояЗвезда		-	
	Корзина	Выкл.	Вкл.	-	Стр.85
		Восстановить	-	-	
	Звук. коммент.	Выкл.		-	Стр.85
		Вкл.		-	
	DPOF	Стандарт		Выбор / Все / Отменить	Стр.86 ~ Стр.87
		Индекс		Да / Нет	
		Формат		Выбрать / Все / Отменить	
	Копия	Да		-	Стр.88
		Нет		-	

Настройка функции просмотра с помощью ЖК-дисплея

Данное меню будет доступно, если фотокамера с помощью USB-кабеля непосредственно подключена к принтеру, поддерживающему функцию PictBridge (принтер приобретается отдельно).

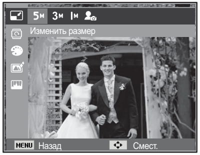
Режим	Меню	Субменю	Доступные режимы	Стр.
	Изображ.	1 фото	-	Стр.90
		Все фото	-	
	Формат	Авто	-	Стр.90
		Открытка	-	
		Визитка	-	
		4X6	-	
		L	-	
		2L	-	
		Letter	-	
		A4	-	
		A3	-	
	Размещен	Авто	-	
		Б/границ	-	
		1	-	
		2	-	
		4	-	
		8	-	
		9	-	
		16	-	
		Индекс	-	

Режим	Меню	Субменю	Доступные режимы	Стр.
	Тип	Авто	-	Стр.90
		Обычная	-	
		Фото	-	
		Быстр.фото	-	
	Качество	Авто	-	
		Черновик	-	
		Норма	-	
		Отличное	-	
	Дата	Авто	-	
		Выкл.	-	
		Вкл.	-	
	Имяфайла	Авто	-	
		Выкл.	-	
		Вкл.	-	
	Сброс	Да	-	Стр.91
		Нет	-	

※ Меню могут быть изменены без предварительного уведомления.

ИЗМЕНИТЬ РАЗМЕР

Измените разрешение (размер) снимков. Выберите меню [Заставка], чтобы сохранить изображение в качестве заставки.



1. Нажмите кнопку режима воспроизведения, а затем кнопку MENU.
2. При помощи кнопок Вверх/Вниз в меню Редактирование выберите значок меню [Изменить размер] ( ) и нажмите ОК.
3. С помощью кнопок Влево/Вправо выберите необходимое подменю и нажмите кнопку ОК.

■ Изменение размера изображения

(o : по выбору пользователя)

	5M	3M	1M	[Заставка]
14M	o	o	o	o
8M	o	o	o	o
5M		o	o	o
3M			o	o
1M				o

	4M	2M	[Заставка]
13M	o	o	o

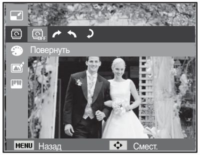
	4M	2M	[Заставка]
10M	o	o	o

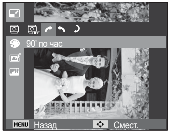
- При изменении размера изображения его можно только уменьшить, но не наоборот.
- Размер можно изменить только у изображений формата JPEG. Изменить размер файла видеоклипа (AVI) или звукозаписи (WAV) невозможно.
- Можно изменить разрешение только файлов, сжатых в формате JPEG 4:2:2.
- После изменения размера изображение сохраняется в файле под новым именем. Графическая [Заставка] сохраняется во встроенной памяти, а не на карте памяти.
- Каждый раз при сохранении новой “моей заставки” будет поочередно удаляться одна из двух предыдущих заставок.
- Если после изменения размера изображения не остается места в памяти, чтобы его сохранить, на ЖК-дисплее появляется сообщение [Нет места], и такое изображение сохранено не будет.

ПОВОРОТ

Записанные изображения можно поворачивать на разные углы.

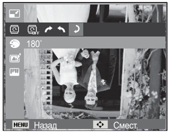
1. Нажмите кнопку режима воспроизведения, а затем кнопку MENU.
2. При помощи кнопок Вверх/Вниз в меню Редактирование выберите значок меню [Повернуть] ( ) и нажмите OK.
3. С помощью кнопок Влево/Вправо выберите необходимое подменю и нажмите кнопку OK.





[: 90' по час] : повернуть снимок по часовой стрелке

[: 90' прт час] : повернуть снимок против часовой стрелки



[: 180'] : повернуть снимок на 180 градусов

※ Слева и справа от повернутого изображения могут появиться пустые полосы.

Выбор стиля

Эта функция позволяет добавлять в изображения различные эффекты.

1. Нажмите кнопку режима воспроизведения, а затем кнопку MENU.
2. При помощи кнопок Вверх/Вниз в меню Редактирование выберите значок меню [Сел.Фотостиля] ( ) и нажмите OK.
3. С помощью кнопок Влево/Вправо выберите необходимое подменю и нажмите кнопку OK.

Режим ФОТОСТИЛЬ	Значок	Описание
Норма		Эффекты не добавлены.
Эскиз		Применен стиль эскиза.
Анти-туман		Применен четкий стиль.
Мягкая		Добавлен эффект СГЛАЖЕНО.
Высокая		Добавлен эффект РЕЗКО.
Лес		Добавлен эффект естественности, чёткости.
Ретро		Добавлен эффект коричневого тона.
Холодн.		Добавлен эффект ХОЛОДН.
Спокойн.		Добавлен эффект СПОКОЙН.
Классика		Добавлен эффект КЛАССИКА
Негатив		Преобразование снимка в негатив.
Пользов. RGB		Определение тона RGB для создания собственного стиля

4. Измененное изображение будет сохранено в файле под новым именем.

Редактирование ( )

■ Пользов. RGB
измените цветовую тональность изображения, меняя значения красного (R), зеленого (G) и синего (B).

- Кнопка OK: выбор / настройка меню Пользовательский цвет.
- Кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ: выбор R, G, B
- Кнопки ВЛЕВО/ВПРАВО: изменяют значение параметра

Автофильтр

Используйте различные эффекты интеллектуального объектива, чтобы изображения стали уникальными.

1. Нажмите кнопку режима воспроизведения, а затем кнопку MENU.
2. При помощи кнопок Вверх/Вниз в меню Редактирование выберите значок меню [Автофильтр] ( ) и нажмите OK.
3. С помощью кнопок Влево/Вправо выберите необходимое подменю и нажмите кнопку OK.

Автофильтр	Значок	Описание
Норма		Эффект отсутствует.
Миниатюра		Фотография пейзажа или объекта в натуральную величину превращается в миниатюрную копию. Эффект размытия фрагментов фотографии делает объекты меньше, чем они есть на самом деле.
Виньетка		Применение цветов в стиле ретро, высокой контрастности и ярко выраженного эффекта маски.
Линза “рыбий глаз” 1		Искажает близкие объекты для имитации объектива «рыбий глаз».
Линза “рыбий глаз” 2		Затемняет края снимка и искажает близкие объекты для имитации объектива «рыбий глаз».

Редактирование ( )

Улучш. изображ

1. Нажмите кнопку режима воспроизведения, а затем кнопку MENU.
2. При помощи кнопок Вверх/Вниз в меню Редактирование выберите значок меню [Улучш. изображ] ( ) и нажмите OK.

■ АБК

Можно автоматически отрегулировать яркость темных участков снимка, полученных в следствие недостаточной яркости источника света.

1. С помощью кнопок Влево/ Вправо выберите ( ) и нажмите кнопку OK.
2. Появится сообщение [Создание нового изобр.], и изображение будет сохранено в файле под новым именем.

■ Устранение "красных глаз"

Вы можете устранить эффект "красных глаз" на снимках.

1. С помощью кнопок Влево/ Вправо выберите ( ) и нажмите кнопку OK.
2. Появится сообщение [Создание нового изобр.], и изображение будет сохранено в файле под новым именем.

■ Ретушь лица

Вы можете настроить яркость и цветность тона кожи.

1. С помощью кнопок Влево/ Вправо выберите ( ) и нажмите кнопку OK. После этого на экране появится строка инструментов для ретуширования лица.
2. С помощью кнопки Влево/Вправо можно изменить уровень ретуши лица.
3. Нажмите OK, и измененный файл будет сохранен под новым именем.

■ Регулировка яркости

Для изменения яркости изображения.

1. С помощью кнопок Влево/ Вправо выберите ( ) и нажмите кнопку OK. После этого на экране появится строка изменения яркости.
2. Измените яркость изображения с помощью кнопок Влево/Вправо.
3. Нажмите OK, и измененный файл будет сохранен под новым именем.

Редактирование ( )

■ Регулировка контрастности

Можно изменить контрастность изображения.

1. С помощью кнопок Влево/Вправо выберите ( ) и нажмите кнопку OK. После этого на экране появится строка изменения контрастности.
2. Измените насыщенность изображения с помощью кнопок Влево/Вправо.
3. Нажмите OK, и измененный файл будет сохранен под новым именем.

■ Регулировка насыщенности

Измените цветовую насыщенность изображения.

1. С помощью кнопок Влево/Вправо выберите ( ) и нажмите кнопку OK. После этого на экране появится строка изменения насыщения.
2. Измените насыщенность изображения с помощью кнопок Влево/Вправо.
3. Нажмите OK, и измененный файл будет сохранен под новым именем.

■ Эффект добавления шума

К снимку можно добавить шум, чтобы придать ему более “классический” вид.

1. С помощью кнопок Влево/Вправо выберите ( ) и нажмите кнопку OK.
2. Появится сообщение [Создание нового изобр.], и изображение будет сохранено в файле под новым именем.

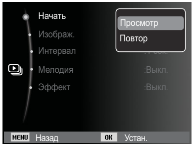
Включение слайдшоу ( )

Можно выбрать непрерывный показ слайдшоу с заданным временным интервалом между изображениями. Мульти-слайдшоу можно просматривать на внешнем мониторе, подсоединив к нему фотокамеру.

1. Нажмите кнопку режима воспроизведения, затем кнопку Menu.
2. С помощью кнопки Вверх/Вниз выберите значок меню [Мультислайдшоу].

Начать мульти-слайдшоу

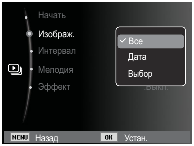
Включить мульти-слайдшоу можно только с помощью меню [Начать].



1. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите меню [Начать] и нажмите кнопку ВПРАВО.
2. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите нужное субменю.
   [Просмотр] : Мульти-слайдшоу завершится после показа всех слайдов.
   [Повтор] : Мульти-слайдшоу будет повторяться до его отмены.
3. Нажмите ОК, и начнется слайдшоу.
   - Чтобы приостановить слайдшоу, снова нажмите кнопку ОК.
   - При повторном нажатии кнопки ОК слайдшоу возобновится.
   - Чтобы прекратить слайдшоу, нажмите кнопку ОК, а затем кнопку Влево или Вправо.

Выбор изображений

Выберите изображение для просмотра



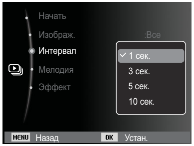
1. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите меню [Изображ.] и нажмите кнопку ВПРАВО.
2. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите нужное субменю.
   [Все] : будут показаны все изображения, хранящиеся в памяти. Чтобы сохранить конфигурацию, нажмите ОК.
   [Дата] : будут показаны все изображения с указанной датой. Чтобы сохранить конфигурацию, нажмите ОК.
   [Выбор] : Просмотр только выбранных изображений. Выбранные изображения можно сохранить как [Выбор1], [Выбор2] и [Выбор3]. Если выбрать изображение с помощью меню [Новый Выбор], оно будет сохранено как [Выбор1]. При этом, если сохранить новое изображение с помощью меню [Новый Выбор], изображение, уже сохраненное как [Выбор1], автоматически будет сохранено как [Выбор2]. Комбинацию изображе ний,сгруппированных как [Выбор1], [Выбор2] и [Выбор3], можно изменить или отменить. Чтобы сохранить конфигурацию, нажмите Fn.
3. Чтобы [Начать] мульти-слайдшоу, выберите в меню [Просмотр] или [Повтор].

Включение слайдшоу ( )

Интервал показа

Для выбора интервала показа слайдов

1. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите субменю [Интервал] и нажмите кнопку ВПРАВО.
2. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите интервал показа.
3. Чтобы сохранить конфигурацию, нажмите OK.

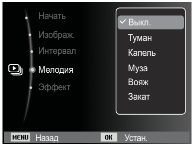


- Время загрузки зависит от размера и качества изображения.
- Во время мульти-слайдшоу будет показан только первый кадр видеоклипа
- Во время мульти-слайдшоу файлы звукозаписи воспроизводиться не будут.
- Настройки интервала можно делать только в меню [Выкл.].

Выбор фоновой мелодии

Выбор мелодии для сопровождения мульти-слайдшоу.

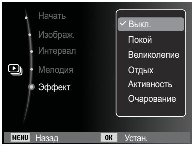
1. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите субменю [Мелодия] и нажмите кнопку ВПРАВО.
2. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите мелодию.
3. Чтобы сохранить конфигурацию, нажмите OK.



Настройка эффектов мульти-слайдшоу

Мульти-слайдшоу может сопровождаться уникальными эффектами.

1. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите субменю [Эффект] и нажмите кнопку ВПРАВО.
2. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите эффект.
3. Нажмите OK, чтобы подтвердить сделанный выбор.

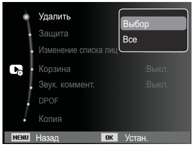


Параметры файла ( )

1. Нажмите кнопку режима воспроизведения, затем кнопку Menu.
2. С помощью кнопки Вверх/Вниз выберите значок меню [Параметры файла].

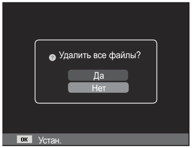
Удаление изображений

Позволяет удалять изображения, записанные в памяти. Когда включена функции КОРЗИНА, вы имеете возможность восстановления удаленных снимков.



1. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите значок меню [Удалить]. Затем нажмите кнопку ВПРАВО.
2. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите нужное субменю и нажмите OK.
   [Выбор]: открывается окно выбора изображений для удаления.
   - Вверх / Вниз / Влево / Вправо: выбор изображения
   - Кнопка OK: выбор изображения, которое необходимо удалить. (Метка ✓)
   - Кнопка Fn: нажмите Fn, и появится запрос подтвердить удаление. Выберите в меню пункт [Да] и нажмите OK, чтобы удалить все отмеченные изображения.

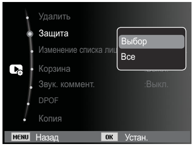
   [Все]: откроется окно подтверждения выбора. Выберите [Да] и нажмите OK, чтобы удалить все изображения, которые не защищены от удаления. Если защищенных изображений нет, все изображения будут удалены и на дисплее появится сообщение [Нет изображений]
3. После удаления всех снимков ЖК-дисплей переключится в режим воспроизведения.



- Из всех файлов, хранящихся на карте памяти, будут удалены только незащищенные файлы, хранящиеся во вложенной папке DCIM. Помните, что все изображения, которые не защищены от удаления, будут удалены окончательно. Сохраните важные снимки на компьютере перед их удалением из фотокамеры. Файл графической заставки записан во встроенной памяти (не на карте памяти) и не будет удален при удалении всех файлов, хранящихся на карте памяти.

Защита изображений

Используется для того, чтобы защитить снимки от случайного удаления. С ее помощью можно также снять установленную защиту.

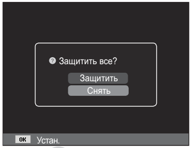


1. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите значок меню [Защита]. Затем нажмите кнопку ВПРАВО.

2. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите нужное субменю и нажмите OK.
   [Выбор]: открывается окно выбора изображений для установки / снятия защиты.
   - ВВЕРХ / ВНИЗ / ВЛЕВО / ВПРАВО: выбор изображения
   - Кнопки OK: установить/снять защиту
   - Кнопка Fn: сделанные изменения будут сохранены, и меню исчезнет.

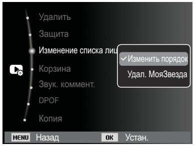
[Все]: установить / снять защиту со всех изображений

- Если изображение защищено, то на ЖК-дисплее появляется значок защиты. (Если изображение не защищено, этот значок отсутствует)
- Защищенные изображение [Удалить] невозможно, но они НЕ СОХРАНЯЮТСЯ после [Форматир] памяти.



Изменение списка лиц

Снимки, выполненные в режиме портретной съемки, можно сортировать или удалять с помощью менеджера альбома. Эта возможность доступна только при использовании карты памяти.

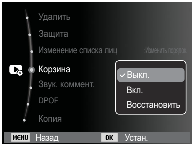


1. С помощью кнопки Вверх/Вниз выберите меню [Изменение списка лиц] и нажмите кнопку Вправо/ОК.
2. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите нужное меню и нажмите ОК.
   [Изменить порядок] : возможно ранжирование зарегистрированных снимков.
   [Удал. МояЗвезда] : возможно удаление выбранных фотографий из списка.
3. Для включения режима Воспроизведение нажмите кнопку MENU.

Параметры файла ( )

Корзина

С помощью функции [Корзина] можно восстановить снимки, сохраненные в КОРЗИНЕ. Включив данную функцию, можно временно хранить файлы снимков размером до 27 Мб. Можно также восстановить удаленные в КОРЗИНУ снимки.

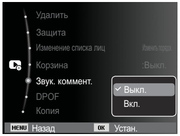


1. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите меню [Корзина] и нажмите кнопку ВПРАВО.
2. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите нужное подменю и нажмите OK.
   - [Выкл.] : не использовать функцию КОРЗИНА.
   - [Вкл.] : сохранять удаленные снимке в папке корзины.
   - [Восстановить] : выбор возможности восстановления удаленных снимки из папки корзины.
3. Нажмите кнопку OK, чтобы сохранить изменения.

- Функция КОРЗИНА предназначена только для файлов снимков.
- При удалении всех файлов одновременно они не сохраняются в КОРЗИНЕ. Когда КОРЗИНА аполнена, из нее происходит последовательное удаление снимков, начиная с первого удаленного.
- Снимки остаются в КОРЗИНЕ, даже когда функция КОРЗИНА выключена.
- При форматировании встроенной или внешней памяти все снимки, хранящиеся в КОРЗИНЕ, будут удалены.

Звуковой комментарий

К записанному снимку можно добавить звуковой комментарий.



[Меню ЗВУКОВОЙ КОММЕНТАРИЙ]

[Фотокамера готова к записи]

[Идет запись звука]

- Чтобы к неподвижному изображению добавить 10 секундное звуковое сопровождение, нажмите кнопку спуска.
- Чтобы прекратить запись, нажмите кнопку спуска.

Параметры файла ( )

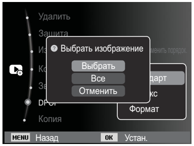
DPOF

- Функция DPOF (Digital Print Order Format - формат цифровой печати) позволяет записать информацию о печати в папку MISC на карте памяти. Выберите снимки, которые необходимо распечатать, а также количество копий.
- Если для изображения записаны параметры печати DPOF, то при его просмотре на ЖК-дисплее появляется индикатор DPOF. Снимки можно распечатать на DPOF-совместимых принтерах или в соответствующих фотолабораториях, число которых постоянно увеличивается.
- Данная функция недоступна для видеоклипов и файлов звукозаписи.
- При распечатке (в реальном размере) изображения, снятого в широком формате, не будут распечатаны по 8% от левого и правого его краев. Убедитесь, что ваш принтер поддерживает распечатку широкоформатных изображений. Отдавая такое изображение в печать в фотолабораторию, попросите, чтобы его распечатали в широком формате. (В некоторых фотолабораториях не смогут распечатать широкоформатное изображение.)

■ Стандарт

Данная функция позволяет добавить к снимку информацию о количестве отпечатков.

1. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите значок меню [DPOF]. Затем нажмите кнопку ВПРАВО.



2. Нажмите кнопку ВПРАВО еще раз, и откроется субменю [Стандарт].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите нужное субменю и нажмите ОК.

   [Выбрать]: открывается окно выбора изображения для вывода на печать.

   - ВВЕРХ / ВНИЗ / ВЛЕВО / ВПРАВО: выбор изображения для вывода на печать.
   - Рычажок зума W/T : выбор количества копий для печати.

   [Все]: позволяет указать количество копий для всех снимков (не применяется для видеоклипов и звукозаписей).

   - Кнопки ВВЕРХ / ВНИЗ : выбор количество копий для печати.

   [Отменить]: отмена настроек печати.

4. Нажмите ОК, чтобы подтвердить сделанный выбор. Если для изображения записаны параметры печати DPOF, то на ЖК-дисплее появляется индикатор DPOF ( ).

Параметры файла ( )

■ ИНДЕКС

Изображения распечатываются в виде индекса (не относится к видеоклипам и файлам звукозаписи).

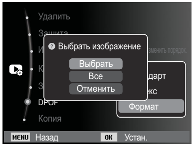
1. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите значок меню [DPOF]. Затем нажмите кнопку ВПРАВО.
2. Выберите меню [Индекс] и снова нажмите кнопку ВПРАВО. Откроется субменюl.
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите нужное субменю.

   При выборе [Да] : изображения будут распечатаны в виде индекса.

   При выборе [Нет] : настройка печати индекса отменяется.
4. Нажмите ОК, чтобы подтвердить сделанный выбор.

■ ФОРМАТ

Перед распечаткой снимков, хранящихся на карте памяти, можно выбрать формат отпечатка. Меню [Формат] доступно только для принтеров, совместимых с DPOF 1.1.



1. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите значок меню [DPOF]. Затем нажмите кнопку ВПРАВО.
2. Выберите меню [Формат] и снова нажмите кнопку ВПРАВО. Откроется субменюl.
3. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите нужное субменю и нажмите ОК.

   [Выбрать]: откроется окно для изменения формата отпечатка изображения.

   - ВВЕРХ / ВНИЗ / ВЛЕВО / ВПРАВО: выбор изображения.
   - Рычажок зума W/T: изменение формата отпечатка.
   - Кнопка Fn: сделанные изменения будут сохранены, и меню исчезнет.

   [Все]: изменение формата отпечатка для всех записанных снимков.

   - Кнопки ВВЕРХ / ВНИЗ : выбор формата отпечатка
   - Кнопка ОК : подтверждение сделанных изменений.

   [Отменить]: отмена настроек формата отпечатка.

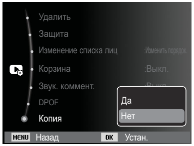
※ Дополнительное меню [Формат] при DPOF-печати
: ОТМЕНИТЬ, 3x5, 4x6, 5x7, 8x10

- В зависимости от изготовителя и модели принтера отмена печати может занять несколько больше времени.

Параметры файла ( )

КОПИЯ (копирование на карту памяти)

Позволяет скопировать файлы изображений, видеоклипов и звукозаписей на карту памяти.



1. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите значок меню [Копия]. Затем нажмите кнопку ВПРАВО.
2. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите нужное субменю и нажмите OK.
   - [Да] : появляется сообщение [Копирование], и все файлы изображений, видеоклипов и звукозаписей, записанные во встроенной памяти, копируются на карту памяти. По завершении копирования фотокамера переходит в режим воспроизведения.
   - [Нет] : отмена операции копирования на карту.

- Если на карте памяти недостаточно места для копирования файлов из встроенной памяти (27Мб), то при выполнении команды [Копия] будет скопирована только часть снимков, после чего появится сообщение [Нет места] Затем снова включится режим воспроизведения. Перед тем как вставить карту памяти в фотокамеру, удалите ненужные файлы, чтобы освободить место.
- После выбора настройки [Копия] при копировании изображений из встроенной памяти на карту памяти новому файлу, записанному на карту памяти, во избежание дублирования имен будет присвоен следующий по порядку номер.
  - Если в меню [№ файла] выбрать настройку [Сброс]: нумерация имен продолжится с имени последнего записанного файла.
  - Если в меню [№ файла] выбрать настройку [Серия]: нумерация имен продолжится с имени последнего отснятого файла. После завершения выполнения функции [Копия] на ЖК-дисплей выводится последнее записанное изображение из последней скопированной папки.

PictBridge

С помощью USB-кабеля можно подключить фотокамеру к принтеру с поддержкой функции прямой печати PictBridge (приобретается отдельно) и непосредственно распечатать на нем записанные изображения. Видеоклипы и файлы звукозаписи распечатать невозможно.

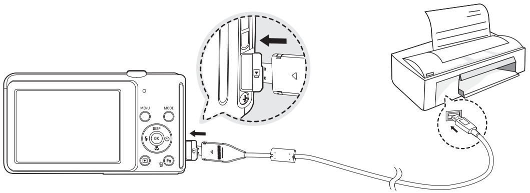
■ Как настроить фотокамеру для работы с принтером

1. Соедините фотокамеру и принтер с помощью USB-кабеля.
2. При включении камера автоматически распознаёт принтер и подключается к нему.

※ Если автоматическое подключение не удается выполнить, выполните настройки в меню [USB] [Принтер]. (стр. 65)

※ Для принтеров, работающих со съемными дисками, выполните настройки в меню [USB] [Принтер].

■ Подключение фотокамеры к принтеру



■ “Быстрая” печать

В режиме воспроизведения можно быстро распечатать снимок, подключив фотокамеру к принтеру.

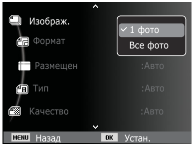
- Кнопки ВЛЕВО / ВПРАВО
  : выбор предыдущего/ следующего изображения.
- Нажмите кнопку OK
  : снимок, отображаемый на ЖК-дисплее, будет распечатан с настройками печати по умолчанию.

PictBridge: выбор снимка

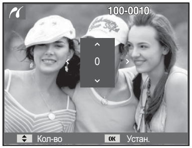
Выберите изображения, которые хотите распечатать.

■ Выбор количества отпечатков

1. Нажмите кнопку MENU, и откроется меню PictBridge.
2. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите меню [Изображ.] и нажмите кнопку ВПРАВО.
3. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите нужное субменю и нажмите OK.



- Выберите [1 фото] или [Все фото]. На дисплее появится информация о количестве копий, как показано ниже.



При выборе [1 фото]

При выборе [Все фото]

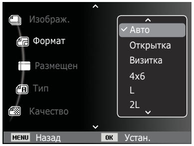
- С помощью кнопок Вверх / Вниз выберите количество копий для печати.
- При выборе [1 фото]: с помощью кнопок ВЛЕВО / ВПРАВО выберите другой снимок. После выбора другого снимка выберите для него количество копий.
- После выбора количества копий для печати нажмите OK, чтобы сохранить сделанные настройки.
- Нажав кнопку спуска, можно вернуться в меню без сохранения количества копий для печати.

4. Нажмите кнопку режима воспроизведения (▶) и изображения будут распечатаны.

PictBridge: настройка печати

выберите для распечатываемых снимков формат бумаги, формат печати, тип бумаги, качество печати, необходимость распечатки даты и имени файла.

1. Нажмите кнопку MENU, и откроется меню PictBridge.
2. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите нужное меню и нажмите кнопку ВПРАВО.
3. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите нужное субменю, затем нажмите OK.



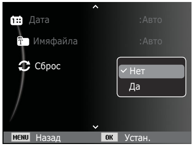
Меню	Функции	Субменю
Формат	Выбор формата бумаги для печати	Авто, Открытка, Визитка, 4x6, L, 2L, Letter, A4, A3
Размещен	Выбор количества отпечатков на листе бумаги	Авто, Б/границ, 1, 2, 4, 8, 9, 16, Индекс
Тип	Выбор качества бумаги для печати	Авто, Обычная, Фото, Быстр.фото
Качество	Выбор качества распечатываемого снимка	Авто, Черновик, Норма, Отличное
Дата	Необходимость распечатки даты	Авто, Выкл., Вкл.
Имяфайла	Необходимость распечатки имени файла	Авто, Выкл., Вкл.

※ Некоторые параметры меню поддерживаются не всеми принтерами. Если меню не поддерживается, оно отображается на ЖК-дисплее, но будет недоступно для выбора.

PictBridge: СБРОС

Переинициализация конфигурации после сделанных изменений.

1. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите значок меню [Сброс]. Затем нажмите кнопку ВПРАВО.
2. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите нужное субменю, затем нажмите ОК.



При выборе [Да] : произойдет сброс всех настроек печати и изображений.
При выборе [Нет] : сброса настроек не произойдет.

※ Настройки печати по умолчанию зависят от изготовителя принтера. Информация о настройках принтера по умолчанию приведена в его руководстве.

Важные замечания

При эксплуатации изделия помните о следующем!

- Данное изделие содержит точные электронные компоненты. Не используйте и не храните данное изделие в следующих местах:
  - В местах, подверженных воздействию высокой температуры и влажности.
  - В запыленных и загрязненных местах.
  - В местах, подверженных прямому воздействию солнечного света, или внутри автомобиля в жаркую погоду.
  - В местах подверженных воздействию сильных магнитных полей или вибрации.
  - Рядом со взрывоопасными и воспламеняющимися материалами.

- Не оставляйте фотокамеру в местах, подверженных воздействию пыли, химических веществ (нафталин, шарики против моли), высокой температуры и влажности. Если вы не собираетесь пользоваться фотокамерой продолжительное время, поместите ее в герметично закрытую коробку с силикагелем.

- Большую опасность для фотокамер представляет песок.
  - Не допускайте попадания в изделие песка, когда вы находитесь на пляжах, прибрежных дюнах и других местах с большим количеством песка.
  - Это может привести к повреждению или полному выходу изделия из строя.
- Обращение с фотокамерой
  - Не роняйте фотокамеру и не подвергайте ее сильным ударам или вибрации.
  - Оберегайте данный ЖК-дисплей большого размера от случайных ударов. Когда фотокамера не используется, убирайте ее в футляр.

Важные замечания

- Во время съемки не заслоняйте посторонними предметами объектив и фотовспышку.
- Данная фотокамера не защищена от попадания воды. Во избежание поражения электрическим током никогда не берите фотокамеру влажными руками.
- При использовании на пляже или около бассейна не допускайте попадания воды или песка внутрь фотокамеры. Это может привести к ее повреждению или полному выходу из строя.

● Экстремальные температуры опасны для фотокамеры.
- При переносе фотокамеры из холодного места в теплое с высокой влажностью возможно появление конденсата на важных электронных компонентах. В этом случае выключите фотокамеру по крайней мере на 1 час до полного испарения влаги. На карте памяти также может сконденсироваться влага. В этом случае выключите фотокамеру и извлеките карту памяти. Дождитесь полного испарения влаги.

● Обращайтесь с объективом с осторожностью
- Попадание прямого солнечного света в объектив может привести к искажению цветопередачи и повреждению фотоприемника.
- Следите, чтобы на поверхности линзы объектива не было следов пальцев и грязи.

● Если вы не пользуетесь фотокамерой долгое время, батареи питания могут разрядиться. При длительном хранении рекомендуется удалять из фотокамеры батарею и карту памяти.

● В случае возникновения электронных помех во избежание повреждения карты памяти фотокамера автоматически выключается.

● а Уход за фотокамерой
- Мягкой кистью (приобретается в магазинах фототоваров) очень осторожно очистите объектив и ЖК-дисплей. Если это не поможет, очистите его специальной бумажной салфеткой для объективов, пропитанной чистящей жидкостью. Мягкой тканью очистите корпус фотокамеры. Исключите попадание на фотокамеру таких растворителей, как бензол, инсектициды, разбавители и т.п. Они могут повредить корпус фотокамеры и вызвать неполадки в ее работе. Неосторожным обращением можно повредить ЖК-дисплей. Остерегайтесь повреждений и всегда держите фотокамеру в защитном чехле, когда она не используется.

● Не пытайтесь разбирать или переделывать фотокамеру.

● Иногда статическое электричество может вызвать срабатывание фотовспышки. Это не опасно для фотокамеры и не является дефектом.

● При загрузке или выгрузке изображений на процесс передачи данных может повлиять статическое электричество. В таком случае перед возобновлением процесса отсоедините и снова подсоедините USB-кабель.

● Перед важным мероприятием или путешествием обязательно проверьте состояние фотокамеры.
- Сделайте проверочный снимок и подготовьте запасные батареи питания.
- Корпорация Samsung не несет ответственности за последствия отказов в работе фотокамеры.

Важные замечания

- При длительном неиспользовании цифровой фотокамеры батарея питания может самопроизвольно разрядиться, в результате чего дата и время возвращаются к значениям по умолчанию. В этом случае перед записью заново установите текущую дату и время.
- ЖК-дисплей камеры выполнен из закаленного стекла, которое может сломаться при сильном ударе. Если на нем есть трещины, не трогайте их – Вы можете пораниться.

Предупреждающие сообщения

На ЖК-дисплее могут появляться предупреждающие сообщения.

[Ошиб карты памяти]

- Ошибка карты памяти
  - → Выключите фотокамеру, затем снова включите ее
  - → Снова вставьте карту памяти
  - → Вставьте и отформатируйте карту памяти (стр.61)

[Нет места]

- На карте памяти или во встроенной памяти нет места
  - → Вставьте новую карту памяти
  - → Удалите ненужные файлы изображений

[Нет изображений]

- На карте памяти нет записанных изображений
  - → Начните съемку
  - → Вставьте карту памяти, на которой имеются записанные изображения

[Ошиб.файла]

- ОШИБКА ФАЙЛА
  - → Удалите файл
- Ошибка карты памяти
  - → Обратитесь в центр технического обслуживания

[Батарея разряжена]

- Батарея разрядилась
  - → Вставьте заряженную батарею или перезарядите батарею

Перед тем как обратиться в центр обслуживания

Проверьте следующее

Фотокамера не включается

- Батарея разрядилась
  → Вставьте заряженную батарею или перезарядите батарею (стр.15)
- Батарея питания вставлена неправильно (обратная полярность подключения)
  → Вставьте батарею, соблюдая полярность подключения (+, -)

Фотокамера сама выключается во время работы

- Батарея разряжена
  → Вставьте заряженную батарею или перезарядите батарею (стр.15)
- Произошло автовыключение фотокамеры
  → Снова включите фотокамеру
- Работоспособность фотокамеры может быть нарушена, если ее эксплуатация происходит вне пределов рабочего диапазона температур
  → Чтобы отогреть фотокамеру и батарею, положите их в карман и т.п., а также вставляйте батарею в фотокамеру, непосредственно перед тем как будет сделан снимок

При нажатии кнопки спуска съемка не производится

- В памяти не осталось места для снимков
  → Удалите ненужные файлы изображений
- Карта памяти не отформатирована
  → Отформатируйте карту памяти (стр.61)
- Карта памяти неработоспособна
  → Вставьте новую карту памяти
- Питание фотокамеры выключено
  → Включите фотокамеру
- Батарея разряжена
  → Вставьте заряженную батарею или перезарядите батарею (стр.15)
- Батарея питания вставлена неправильно (обратная полярность подключения)
  → Вставьте батарею, соблюдая полярность подключения (+, -)

Фотокамера внезапно перестает работать

- Произошел сбой оборудования
  → Выньте и снова вставьте батарею питания, затем включите фотокамеру

Снимки получаются нечеткими

- Снимок был сделан без выбора подходящего режима макросъемки
  → Чтобы получить четкое изображение, выберите подходящий режим макросъемки
- Съемка велась вне зоны действия фотовспышки
  → Снимайте в пределах зоны действия фотовспышки
- На объективе имеются пятна или частицы грязи
  → Очистите объектив

Фотовспышка не срабатывает

- Выбран режим Фотовспышка отключена
  → Отмените режим Фотовспышка отключена
- В данном режиме съемке фотовспышка не используется
  → См. описание функции фотовспышки (стр.34)

Дата и время отображаются неправильно.

- Дата и время были установлены неправильно или были включены настройки фотокамеры по умолчанию
  → Заново произведите установку, убедитесь, что дата и время установлены правильно

Перед тем как обратиться в центр обслуживания

При нажатии кнопок фотокамеры ничего не происходит
- Сбой в работе фотокамеры
→ Выньте и снова вставьте батарею питания, затем включите фотокамеру

Произошел сбой в работе карты памяти, вставленной в фотокамеру.
- Карта памяти отформатирована неправильно
→ Отформатируйте карту памяти заново (стр.61)

Невозможно просмотреть изображение
- Неверное имя файла (нарушен формат DCF)
→ Не изменяйте имя файла изображения

Цвета полученного изображения отличаются от оригинала
- Неправильно выбраны настройки баланса белого или эффектов
→ Выберите правильные настройки баланса белого и спецэффектов

Снимки получаются очень светлыми
- Произошла переэкспозиция снимка
→ Отмените экспокоррекцию

На внешнем мониторе нет изображения
- Внешний монитор подключен к фотокамере неправильно
→ Проверьте соединительные кабели
- На карте памяти имеются испорченные файлы
→ Вставьте карту памяти с неиспорченными файлами

В Проводнике ПК отсутствует значок [Съемного диска]
- Неправильно подключен кабель
→ Проверьте подключение
- Выключена фотокамера
→ Включите фотокамеру
- У вас установлена операционная система иная чем Windows XP, Vista, 7 / Mac OS 10.4 Либо на вашем ПК отсутствует поддержка USB
→ Установите Windows XP, Vista, 7 / Mac OS 10.4 на компьютер с поддержкой USB

Часть ЖК-дисплея периодически не включается или появляются пятна
- Несмотря на то, что ЖК-дисплей изготовлен с высокой точностью, некоторые пиксели периодически не подсвечиваются или появляются красные, белые и синие точки.
→ Данное явление не влияет на качество съемки и не считается неисправностью.

При съемке ярких объектов на дисплее появляется вертикальная полоса
- Если объект находится на ярком свете, это может привести к появлению серых, черных, красных или пурпурных полос
→ Это явление называется смазыванием и не влияет на качество снимка. Это не является неисправностью

Технические характеристики

Фотоприемник
- Тип: 1/2,3" ПЗС-матрица
- Рабочее разрешение: около 14,2 мегапикс.
- Полное разрешение: около 14,48 мегапикс.

Объектив
- Фокусное расстояние
: Объектив SAMSUNG, f = 4,9-24,5мм
(в эквиваленте 35-мм пленки: 27 ~ 135 мм)
- Диафрагменное число: F3,5(W) ~ F5,9(T)
- Цифровой зум:
·Режим Фотосъемка: 1,0x - 5,0x
·Режим просмотра: 1,0x - 13,5x
(в зависимости от размера изображения)

ЖК-дисплей
-2,7-дюймовый цветной ЖК-дисплей (230.000 точек) на тонкопленочных транзисторах

Фокусировка
- Тип: Автофокусировка TTL
(МНОГОСЕГМ. АФ, ЦЕНТР. АФ, Следящая)
- Диапазон

	Норма	Макро	Автомакро
Зум дальше	80 см – бесконечность	10 см - 80 см	10 см - бесконечность
Зум ближе		50 см - 80 см	50 см - бесконечность

Выдержка
- Интелл. режим : 1/8 ~ 1/2.000 с.,
Программный : 1 ~ 1/2.000 с.,
Ночь : 8 ~ 1/2.000 с.

Экспозиция
- Управление: программная автоэкспозиция
- Методы экспозамера: многосегментный, точечный, центро-взвешенный
- Экспокоррекция: ±2 EV (с шагом 1/3 EV)
- Светочувствительность ISO:
АВТО, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200

Фотовспышка
- Режимы: Авто, Авто и устранение "красных глаз", Заполняющая вспышка, Медленная синхронизация, Фотовспышка отключена, Без "красных глаз".
- Диапазон: Зум дальше: 0,2 м - 3,5 м,
Зум ближе: 0,5 м - 2,1 м
- Время зарядки: около 4 с

Резкость
- Мягкая+, Мягкая, Норма, Высокая, Высокая+

Баланс белого
- Авто, Солнечный свет, Облачно, Лампы дневного света ХБ, Лампы дневного света ТБ, Лампы накаливания, Польз. настройка

Запись звука
- Звукозапись (макс. 10 час)
- Звуковой комментарий к снимку (макс. 10 с)

Впечатывание даты
- Дата, Дата/Время, Выкл
(по выбору пользователя)

Съемка
- Режим
·Фотосъемка:
Интелл. режим, Программный, DUAL IS, Сюжет (Прекрасн.снимок, Гид композиции, Ночь, Портрет, Дети, Пейзаж, Макросъемка, Текст, Закат, Dawn, Контровой свет, Фейерверк, Пляж/снег)
·Интелл. режим :
Портрет, Ночь - Портрет, Ночь, Встречный свет - Портрет, Встречный свет, Пейзаж, Белый, Макро, Макро - Текст, Штатив, Движение, Закат, Синее небо, Зелень, Цветная макросъемка, Макросъемка портрета
·Съемка: Покадроbая, Непрерывная, AEB, Движение
·Автоспуск: 10 с, 2 с, два снимка подряд, с таймером движения

Технические характеристики

- Видео
  - ·С записью/без записи звука (выбирается пользователем, продолжительность записи: макс. 20 мин)
  - ·Размер: 1280x720HQ (30 кадр/с & 15 кадр/с),
    1280x720 (30 кадр/с & 15 кадр/с),
    640x480(30 кадр/с & 15 кадр/с),
    320x240(60 кадр/с & 30 кадр/с & 15 кадр/с)
  - ·Частота кадров: 60 кадр/с, 30 кадр/с, 15 кадр/с
  - ·Оптический зум 5x, во время зуммирования запись звука отключена, вкл/откл записи звука на выбор
  - ·Интелл. видео : Пейзаж, Синее небо, Зелень, Закат
  - ·Автофильтр : Миниатюра, Виньетка, Линза "рыбий глаз" 1, Линза "рыбий глаз" 2
  - ·Редактирование видео (встроенные функции): пауза в ходе записи, захват кадра, сохранение фрагмента

Сохранение данных

- Носитель данных
  - ·Встроенная память: флэш-память 27Мб
  - ·Внешняя память (приобретается отдельно) : карта памяти microSD™ (гарантированный объем 4 Гб)
- Форматы файлов
  - ·Фотосъемка: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  - ·Видео: MP4 (H.264)
  - ·Звук: WAV

- Размер изображения

14m	13m	10m	8m	5m	3m	1m
4320X 3240	4272X 2848	4224X 2376	3264X 2448	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768

- Доступное количество снимков (1 Gб)

	14m	13m	10m	8m	5m	3m	1m
Наилучшее	Около 129	Около 154	Около 183	Около 232	Около 412	Около 600	Около 1584
Отличное	Около 240	Около 255	Около 291	Около 391	Около 583	Около 802	Около 1765
Хорошее	Около 292	Около 321	Около 367	Около 510	Около 824	Около 965	Около 1993

※ Данные значения получены при измерении по стандартам корпорации Samsung и могут быть другими в зависимости от условий съемки и настроек фотокамеры.

Эффекты

- Эффекты : Селектор фотостиля, Автофильтр, Улучш. изображ (Резкость, Контраст., Насыщенность)
- Редактирование
  : Изменить размер, Повернуть, Селектор фотостиля, Автофильтр, Улучш. изображ (ACB, Ретушь лица, Устр. кр.глаз, Яркость, Контраст., Насыщенность, Добавить шум)

Технические характеристики

Воспроизведение	- Тип: единичное изображение, эскизы, Мульти-слайдшоу, видеоклип, Умный альбом ※ Мульти-слайдшоу : слайдшоу со спецэффектами и в сопровождении фоновой мелодии
Интерфейс	- Цифровой выход: USB 2,0 - Звук: моно - Видеовыход : NTSC, PAL (по выбору пользователя) - Гнездо подключения внешнего источника питания пост. тока: 20-контактный
Источники питания	- Аккумуляторная батарея: BP70A ※ Тип батарей из комплекта поставки может быть другим в зависимости от региона продаж.
Габариты (ШхВхГ)	- 96,3 × 55,8 × 16,6(16,1) mm (без учета выступающих частей)
Вес	- Около 120 г (без батарей и карты памяти)
Рабочая температура	- 0-40 °C
Рабочая влажность	- 5-85%
Программное обеспечение	- Intelli-studio, Adobe Reader

※ Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
※ Все товарные знаки являются собственностью их владельцев.

Обмен файлами с компьютером (для Windows)

Для пользователей Windows

Подключив камеру к ПК, можно обмениваться данными.

■ Установка программ
Требования к оборудованию и программному обеспечению

Элемент	Требования
Центральный процессор	Intel® Pentium®4 3.2 ГГц или более быстрый AMD Athlon™ FX 2.6 ГГц или более быстрый
ОЗУ	512 МБ или больше (рекомендуется 1 ГБ или больше)
Операционная система	Windows XP/Vista/7
Прочее	- Порт USB - Дисковод для компакт-дисков - рекомендуются видеокарты nVIDIA Geforce 7600GT /ATI X1600 или более - Монитор с разрешением 1024x768 точек и глубиной цвета 16 бит (рекомендуется глубина цвета 32 бита и разрешение 1280 x 1024 точки) - Microsoft DirectX 9.0c или более поздней версии

- Использование компьютера, собранного неуполномоченными лицами, а также не поддерживаемых ПК и ОС, может привести к аннулированию гарантийных обязательств.
- Указанные программы могут не обеспечивать корректной работы с 64-разрядной ОС Windows XP, Vista и 7.
- Программа Intelli-studio может некорректно работать даже на компьютере, отвечающем всем системным требованиям.
- Если компьютер не отвечает системным требованиям, видеозаписи могут некорректно воспроизводиться или их редактирование может требовать больше времени.
- Перед использованием программы установите DirectX версии 9.0c или более поздней.

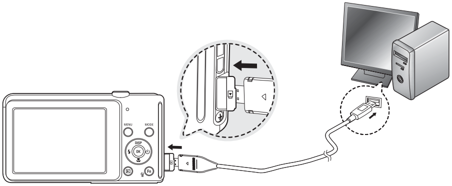
Обмен файлами с компьютером (для Windows)

■ Передача файлов на ПК
После подключения камеры к ПК она будет опознана как съемный диск.

- Пока камера подключена к ПК с помощью USB-кабеля, аккумулятор будет заряжаться.

1. Подключите камеру к ПК с помощью кабеля USB.

- Необходимо подключить к камере конец кабеля со световым индикатором (▲) Подключение кабеля в обратном положении может повредить файлы. Изготовитель не несет ответственности за потерю данных.



Обмен файлами с компьютером (для Windows)

2. Включите камеру.
   - Компьютер автоматически обнаружит камеру.

- Если соединение с камерой установить не удастся, на экране появится всплывающее окно. Выберите Компьютер.

3. На ПК выберите [Мой компьютер → Съемный диск → DCIM → 100PHOTO].
4. Выберите файлы, которые хотите передать, перетащите их на ПК с помощью мыши.

■ Отсоединение камеры (для Windows XP)
Отсоединение USB кабеля для Windows Vista/7 выполняется аналогичным образом.

1. Если на камере мигает индикатор, подождите окончания мигания.
2. Щелкните значок ( ) на панели инструментов в нижней части экрана ПК.

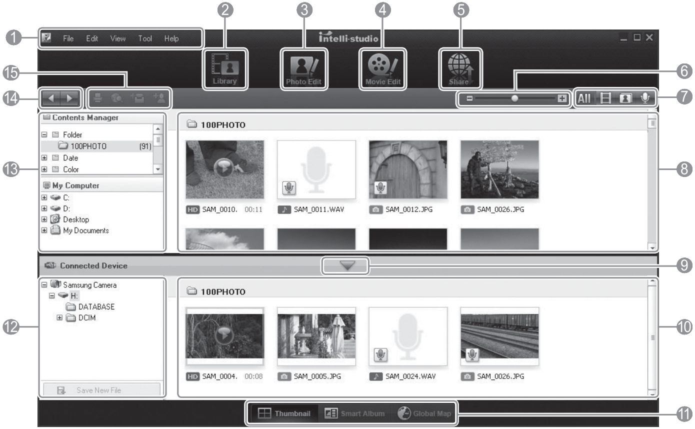
3. Щелкните всплывающее сообщение.
4. Отсоедините кабель USB.

Обмен файлами с компьютером (для Windows)

■ Использование Intelli-studio

Intelli-studio — это встроенная программа, позволяющая просматривать и редактировать файлы и загружать их на веб-сайты. такие как Flickr и YouTube. Для получения подробных сведений выберите пункт [Menu → Help] программы.

- Напрямую редактировать файлы на камере нельзя. Необходимо сначала переместить их в папку на ПК.
- Копировать файлы с ПК на камеру нельзя.
- Программа Intelli-studio поддерживает следующие форматы файлов :
  - Видео: AVI (MJPEG), MP4 (видео : H.264, аудио: AAC), WMV (WMV 7/8/9)
  - Фотоснимки : JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF



Обмен файлами с компьютером (для Windows)

Значок	Описание
1	Открытие меню
2	Отображение файлов в выбранной папке
3	Переход в режим редактирования фотографий
4	Переход в режим редактирования видеозаписей
5	Переход в режим обмена файлами (для отправки файлов по электронной почте и загрузки на Flickr, YouTube и другие веб-сайты).
6	Увеличение или уменьшение эскизов из списка.
7	Выбор типа файла
8	Просмотр файлов из выбранных папок на компьютере
9	Отображение или скрытие файлов на подключенной камере
10	Просмотр файлов из выбранных папок на камере
11	Просмотр миниатюр файлов, переход в менеджер альбома или просмотр файла на карте
12	Просмотр папок на подключенном устройстве
13	Просмотр папок на компьютере
14	Переход к следующей или предыдущей папке
15	Печать файлов, просмотр файлов на карте, сохранение файлов в “Моей папке” или запоминание лиц

Передача файлов на компьютер (для Mac)

Для пользователей Mac

После подключения камеры к компьютеру Macintosh компьютер автоматически ее обнаружит. Можно автоматически переносить файлы с камеры на компьютер без установки дополнительных программ.

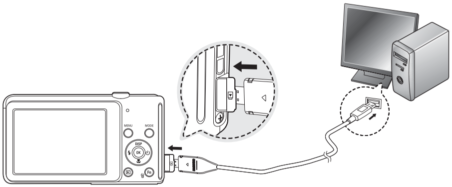
■ Установка
Требования к оборудованию и программному обеспечению

Элемент	Требования
Центральный процессор	Power Mac G3 или более поздней версии
ОЗУ	256 МБ или больше
Операционная система	Mac OS 10.4 или более быстрый
Прочее	- Порт USB - Дисковод для компакт-дисков

Передача файлов на компьютер (для Mac)

1. Подключите камеру к компьютеру Macintosh с помощью USB-кабеля.

- Необходимо подключить к камере конец кабеля со световым индикатором (▲) Подключение кабеля в перевернутом положении может повредить файлы. Изготовитель не несет ответственности за потерю данных.



2. Включите камеру.
   - Компьютер автоматически распознает камеру, и на экране появится значок съемного диска.
3. Дважды щелкните значок съемного диска.
4. Передайте снимки и видео на компьютер.

Вопросы и ответы

В случае появления неполадок с USB-соединением проверьте следующее.

Вариант 1

USB-кабель не подсоединен или вы используете кабель не из комплекта поставки.

→ Подсоедините USB-кабель из комплекта поставки.

Вариант 2

Фотокамера не распознается компьютером. Иногда фотокамера может отображаться в диспетчере устройств как [Неизвестное устройство].

→ Выключите фотокамеру, отсоедините USB-кабель, затем снова подсоедините его и включите фотокамеру.

Вариант 3

Во время передачи файлов возникает непредвиденная ошибка.

→ Выключите фотокамеру, затем снова включите ее. Снова начните передачу файлов.

Вариант 4

Используется разветвитель USB.

→ При соединении фотокамеры и ПК через разветвитель USB могут возникнуть проблемы из-за несовместимости разветвителя и ПК. По возможности всегда соединяйте фотокамеру и ПК с помощью прямого соединения.

Вариант 5

Подсоединены ли к ПК другие USB-кабели?

→ В работе фотокамеры, соединенной с ПК, могут произойти сбои, если к ПК были одновременно подключены другие USB-кабели. В этом случае отсоедините другие USB-кабели и оставьте только тот, который соединяет фотокамеру и ПК.

Вариант 6

Когда я открываю диспетчер устройств (Пуск, → (Настройка) → Панель управления → (Производительность и обслуживание) → Система → (Оборудование) → Диспетчер устройств), то вижу в списке “Неизвестные устройства” или “Другие устройства”, рядом с которыми стоит желтый вопросительный знак (?) или восклицательный знак (!).

→ Щелкните правой кнопкой запись с вопросительным (?) или восклицательным (!) знаком и выберите “Удалить”. Перезагрузите ПК и снова подсоедините к нему фотокамеру.

Вариант 7

Если на компьютере запущены некоторые антивирусные программы (Norton Anti Virus, V3 и др.), то фотокамера может не распознаваться как съемный диск.

→ Прекратите работу этих программ и затем подключите фотокамеру к компьютеру. Информация о том, как временно выключить антивирусную программу, приведена в ее описании.

Вариант 8

Фотокамера подсоединена к порту USB, расположенному на передней панели компьютера.

→ Иногда компьютер не может распознать фотокамеру, если она подсоединена к порту USB, расположенному на передней панели ПК. В таком случае подсоедините фотокамеру к порту USB на задней панели компьютера.

Вопросы и ответы

■ Видеоклип не воспроизводится на ПК

※ Если видеоклип, записанный на фотокамере, не воспроизводится на ПК, то чаще всего причиной этого является отсутствие в системе нужного кодека.

■ Если не установлен DirectX 9.0c или более поздней версии

→ Установите DirectX версии 9.0c или более поздней.

1) Вставьте в привод компакт-диск из комплекта поставки фотокамеры.
2) Запустите Проводник и выберите папку [буква привода CD-ROM: DirectX], затем щелкните файл DXESETUP.exe. Будет установлен DirectX. Для загрузки DirectX посетите веб-сайт Microsoft.

■ Если ПК с подключенной к нему фотокамерой зависает при запуске Windows.

→ В этом случае отсоедините фотокамеру от ПК, и Windows загрузится нормально. Если проблему устранить не удается, отключите в BIOS поддержку старых версий протокола USB (выберите Disable для Legacy USB Support) и перезагрузите ПК. Пункт Legacy USB Support находится в меню настроек BIOS. (Меню настроек BIOS может быть различным у разных изготовителей, и в некоторых меню параметр Legacy USB Support отсутствует). Если вы не можете изменить настройку самостоятельно, свяжитесь с изготовителем ПК или BIOS.

Правильная утилизация изделия

Правильная утилизация изделия (утилизация электрического и электронного оборудования) (Применимо в странах Европейского союза и других странах Европы с раздельными системами сбора отходов)

Наличие данного значка на продукте показывает, что изделие нельзя утилизировать вместе с другими бытовыми отходами по окончании его срока службы. Для предотвращения нанесения возможного ущерба окружающей среде или здоровью людей вследствие неконтролируемой утилизации отходов необходимо отделить изделие от других типов отходов и подвергнуть соответствующей переработке. Такой подход способствует экологически рациональному повторному использованию материальных ресурсов. Информацию о безопасной для окружающей среды утилизации данного продукта пользователи могут получить у продавца продукта или в муниципальных органах власти. Бизнес-пользователи должны обратиться к поставщику и ознакомиться с положениями и условиями договора покупки. Данное изделие не должно утилизироваться вместе с другими коммерческими отходами.

Значок ECO компании Samsung

Значок ECO Samsung используется компанией для маркировки продуктов, безопасных для окружающей среды. Создание это специального значка – одна из мер компании Samsung по защите окружающей среды.

SAMSUNG

Подлежит использованию
по назначению в
нормальных условиях
Срок службы: 5 лет

Сведения о послепродажном обслуживании и ответы на вопросы можно найти в прилагаемом гарантийном обязательстве или на веб-сайте http://www.samsungimaging.com/.

AB57